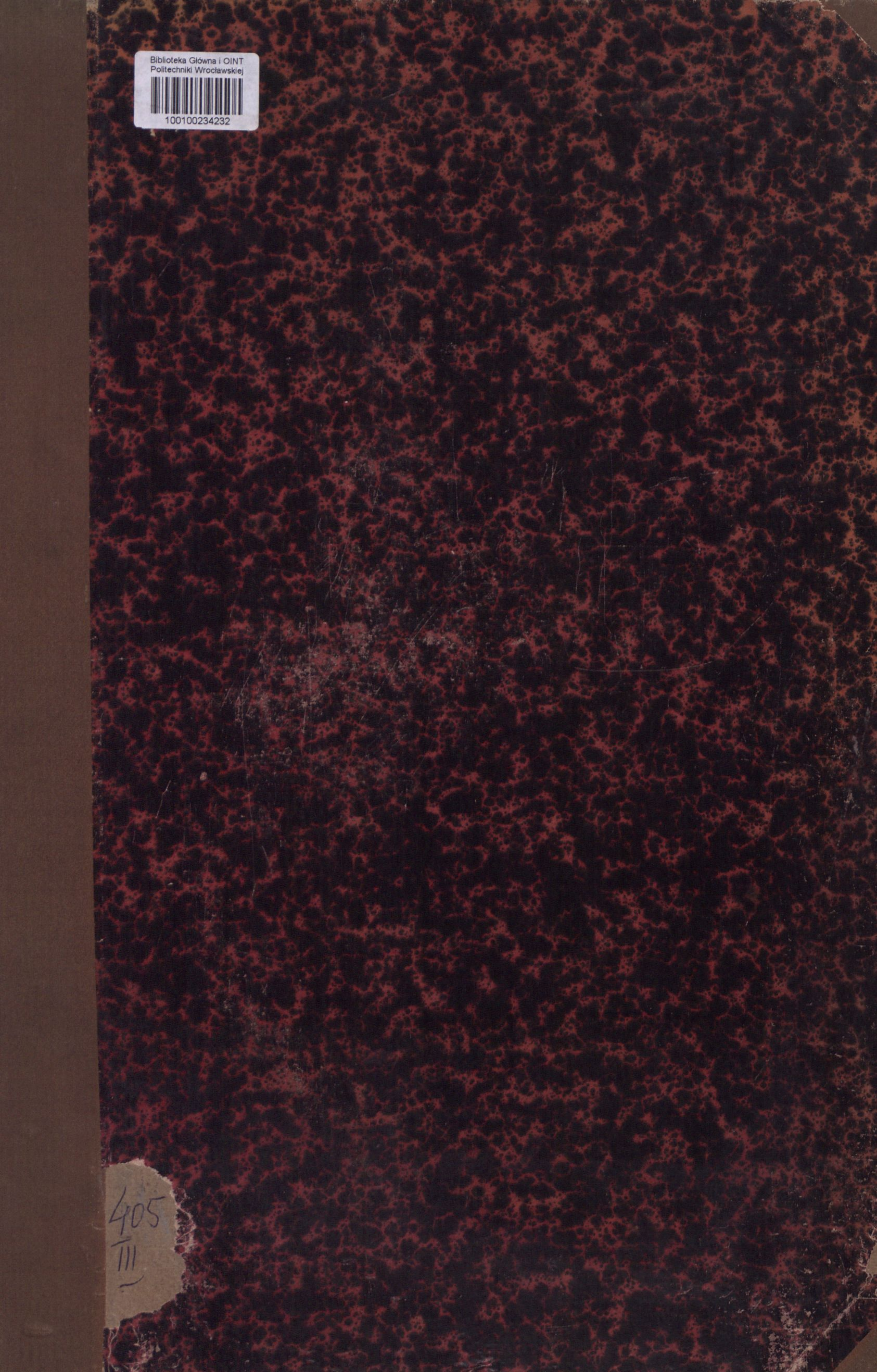


ATLAS

ZUR

ZEITSCHRIFT FÜR BAUWESEN.

HERAUSGEGEBEN

IM

MINISTERIUM DER ÖFFENTLICHEN ARBEITEN.

REDACTIONS-AUSSCHUSS:

F. ENDELL, OBERBAUDIRECTOR. J. W. SCHWEDLER, GEH. OBERBAURATH. O. BAENSCH, GEH. OBERBAURATH. H. OBERBECK, GEH. OBERBAURATH. O. LORENZ, GEH. BAURATH.

REDACTEURE:

OTTO SARRAZIN UND OSKAR HOSSFELD.

JAHRGANG XXXX.



BERLIN 1890.

VERLAG VON ERNST & KORN.

(GROPIUS'SCHE BUCH- UND KUNSTHANDLUNG.)

WILHELM ERNST.

WILHELMSTRASSE 90.



Inhalt

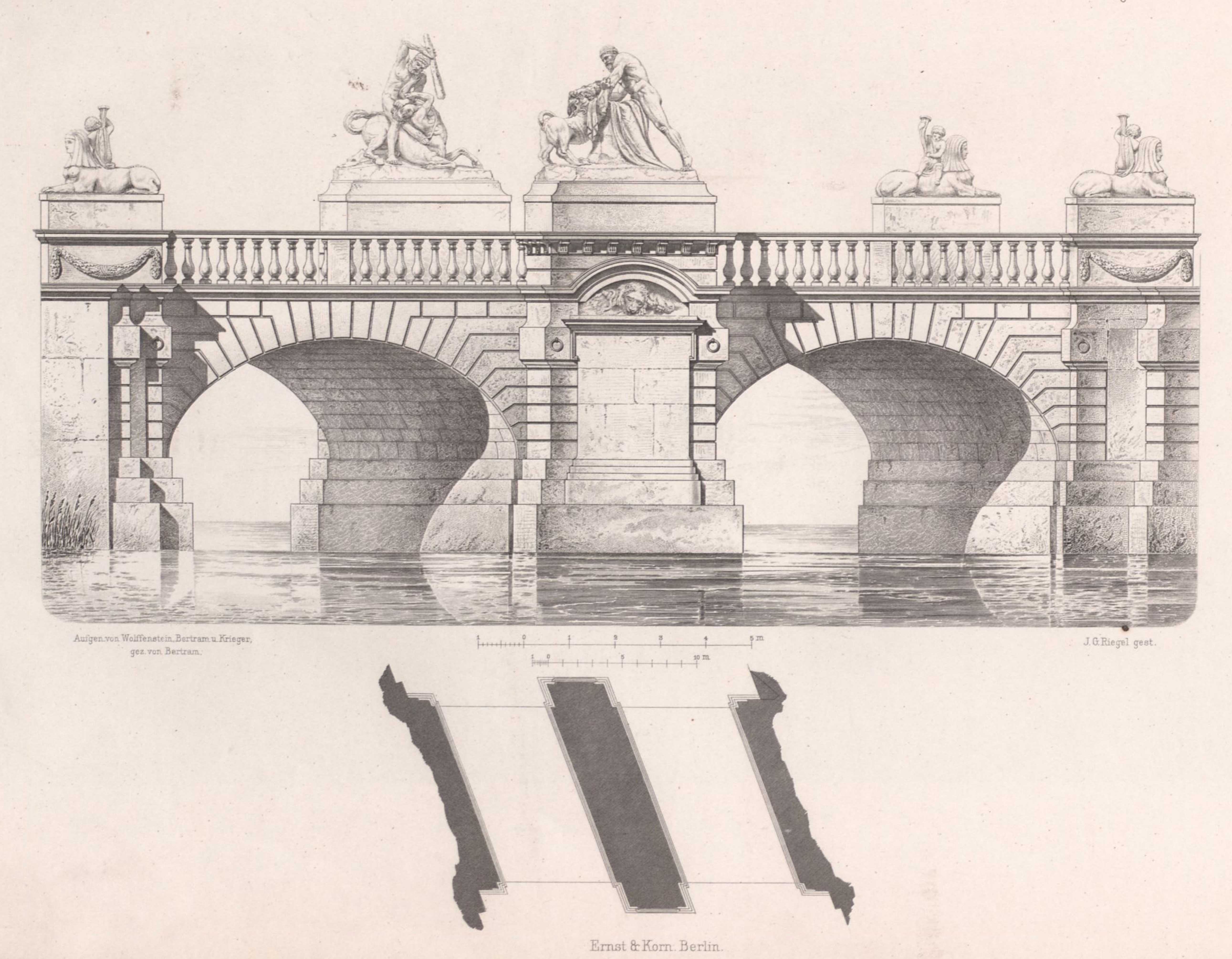
sämtlicher Kupfertafeln des vierzigsten Jahrgangs.

Gegenstand.	Nr. des Blattes.
Herculesbrücke in Berlin. Ansicht, Grundrifs	1
Königl. Regierungsgebäude in Breslau. Gesamtansicht	2
Desgleichen. Ansicht vom Lessingplatze	3
Desgleichen. Grundrifs vom Erdgeschofs	4
Desgleichen. Grundrifs vom 1. und vom 2. Stockwerk	5
Desgleichen. Querschnitt durch die Mitte des Gebäudes	6
Philharmonie in Berlin. Querschnitt durch den Concertsaal	7
Backsteinbauten in Mittelpommern. Marienkirche in Stargard. System des Capellenkranzes	8
Desgleichen. Desgleichen. System der Mariencapelle. Portal am Süd- und Thür am Nordthurm. Hauptgesims des Chores von St. Johannes in Stettin	9
Desgleichen. Desgleichen. Grundrifs. Grundrifs der Jacobi- und der Peter- und Paulskirche in Stettin. Façadensystem der letzteren. Südportal der Stephanskirche in Garz. Ostgiebel der Johanneskirche in Stettin	10
Entwässerung der Stadt Königsberg i/Pr. Uebersichtspläne. Lage-, Höhenplan und Querschnitt des Nothauslasses und des Zuggrabencanals. Einzelheiten	11
Desgleichen. Einzelheiten und Grundrifs vom Maschinenhaus und Sandfang	12
Desgleichen. Ansicht, Grundrisse und Längenschnitt der Pumpstation und Querschnitt durch das Maschinenhaus und den Sandfang	13
Neue Stadtschleuse in Bromberg. Die Schützvorrichtungen	14
Festlegung der Lebamündung. Lagepläne. Querschnitt der neuen Lebamündung. Höhenplan in der Richtung des Fahrwassers	15
Desgleichen. Lageplan der neuen Lebamündung. Einzelheiten	16
Bewegung des Wassers in Canälen und Flüssen. Durch Zeichnung dargestellte Werthe der Messungen am Ganges-Canal, Linth-Canal, an der Weser, dem Mississippi, der Seine und Saone	17
Schrankenanlage „am Stern" bei Bahnhof Schulterblatt in Altona	18
Physiologisches Institut der Universität Marburg. Ansichten	19
Desgleichen. Grundrifs des Erdgeschosses	20
Desgleichen. Grundrifs vom Kellergeschofs, vom 1. Stock und vom Dachgeschofs	21
Desgleichen. Längenschnitt	22
Desgleichen. Querschnitte	23
Haus Wesendonck in Berlin Ansicht	24
Desgleichen. Grundrisse und Durchschnitt	25
Dom und Kloster Ettal. Ansicht und Grundrifs	26
Desgleichen. Durchschnitt	27
Desgleichen. Einzelheiten	28
San Lorenzo in Mailand. Erdgeschofsgrundrifs	29
Desgleichen. Grundrisse	30
Desgleichen. Längenschnitt	31
Desgleichen. Südliche Ansicht. Diagonalschnitt	32
Desgleichen. Einzelheiten	33
Desgleichen. S. Aquilino und Einzelheiten	34
Desgleichen. Wiederherstellungen	35
Strafsenbrücke über die Norder-Elbe bei Hamburg. Ansicht, Grundrifs und Längenprofil	36 u. 37
Desgleichen. Lageplan. Rammvorrichtungen für den Grundbau. Ansicht und Schnitt des Strompfeilers	38
Desgleichen. Pfahlrisse. Schnitte durch die Fluthbrücke, durch Fluth- und Portalpfeiler	39
Desgleichen. Werkplatz. Kalkschuppen. Betonmühle. Vorrichtung zur Pfeilerbohrung. Grundsäge. Versetz- und Lehrgerüst	40
Desgleichen. Brücken-Portal	41
Desgleichen. Einzelheiten des eisernen Ueberbaues	42 — 44
Höherlegung der Bahnstrecke Troisdorf-Niederlahnstein. Lage- und Höhenplan. Grundrifs des Empfangsgebäudes bei Vallendar	45
Desgleichen. Bahnhof Vallendar. Viaduct daselbst. Querschnitt des Empfangsgebäudes und des Elevators bei Vallendar	46
Desgleichen. Ansichten und Schnitte des Viaductes bei Vallendar und bei Linz	47
Schiffahrts-Schleusen am Canal St. Denis. Gesamtanordnung und Einzelheiten	48

*

Gegenstand.	Nr. des Blattes.
Zusammenstellung der Hoch-, Mittel- und Niedrig-Wasserstände der Oder und der Elbe in den Jahren 1820 bis 1887	49
Post- und Telegraphengebäude in Hamburg. Ansicht des Ostbaues nach dem Stephansplatze	50
Desgleichen. Grundrifs vom Erdgeschofs und 1. Stockwerk des Ostbaues . . .	51
Desgleichen. Längenschnitt des Ostbaues. Längenschnitt und Grundrifs vom 2. Stockwerk des Westbaues . .	52
Desgleichen. Ansicht des Westbaues nach der Ringstrafse und Grundrifs vom Erdgeschofs und vom 1. Stockwerk . .	53
Desgleichen. Ansicht des Mittelbaues nach der Ringstrafse. Grundrisse und Schnitte durch die Thürme und den Mitteltheil	54
Vollspurige Eisenbahn auf der Chaussee von Garnsee nach Lessen. Quer- und Längenschnitt der Bahn. Haltestellen Schönbrück, Wiedersee und Lessen. Dienst- und Wirthschaftsgebäude. Geleissperre. Weichenverschlufs	55
Auflagerdrucklinien und deren Eigenschaften . .	56
Der Oder-Spree-Canal und seine Bauten. Bewegungsvorrichtung beim Sicherheitsthor vor der Wernsdorfer Schleuse. Die Schleuse bei Wernsdorf und deren Oberthor	57
Desgleichen. Das Unterthor der Wernsdorfer Schleuse	58
Der Oder-Spree-Canal und seine Bauten. Kettenführung für das Unterthor und Druckrohrleitung	59
Desgleichen. Turbinen-Anlage	60
Desgleichen. Zwillingsdruckpumpe	61
Desgleichen. Kraftsammler und Stellvorrichtung der Wernsdorfer Schleuse. Schiffsschleuse bei Grofse Tränke . . .	62 u. 63
Desgleichen. Wehranlage bei Grofse Tränke. Sicherheitsthor bei Schlaubehammer. Obere Schleuse bei Fürstenberg a/O.	64 u. 65
Kaufhaus Ascher und Münchow in Berlin. Ansicht	66
Monumentalbrunnen in Erfurt. Ansicht und Grundrifs	67
Die Alte Post in Berlin. Ansicht von der Burgstrafse und System der Front in der Königstrafse	68
Desgleichen. Theil des Hauptgesimses. Fensterbrüstung. Einzelheiten aus dem Eckzimmer des Hauptgeschosses .	69
Schliefsung eines See-Durchbruches auf der Insel Hiddensoe. Lageplan der Insel. Darstellungen der Durchbruchstelle in der Zeit von 1864 bis 1868	70
Desgleichen. Darstellungen der Durchbruchstelle in der Zeit von 1869 bis 1889 . .	71
Drehbrücke mit Klappenwehr über den St. Mary's-Falls-Schiffscanal in America	72
Selbstzeichnende Regenmesser, Regendiagramme und Uebersicht der in Berlin gefallenen starken Niederschläge der Jahre 1884 bis 1889	73

Hercules-Brücke in Berlin.

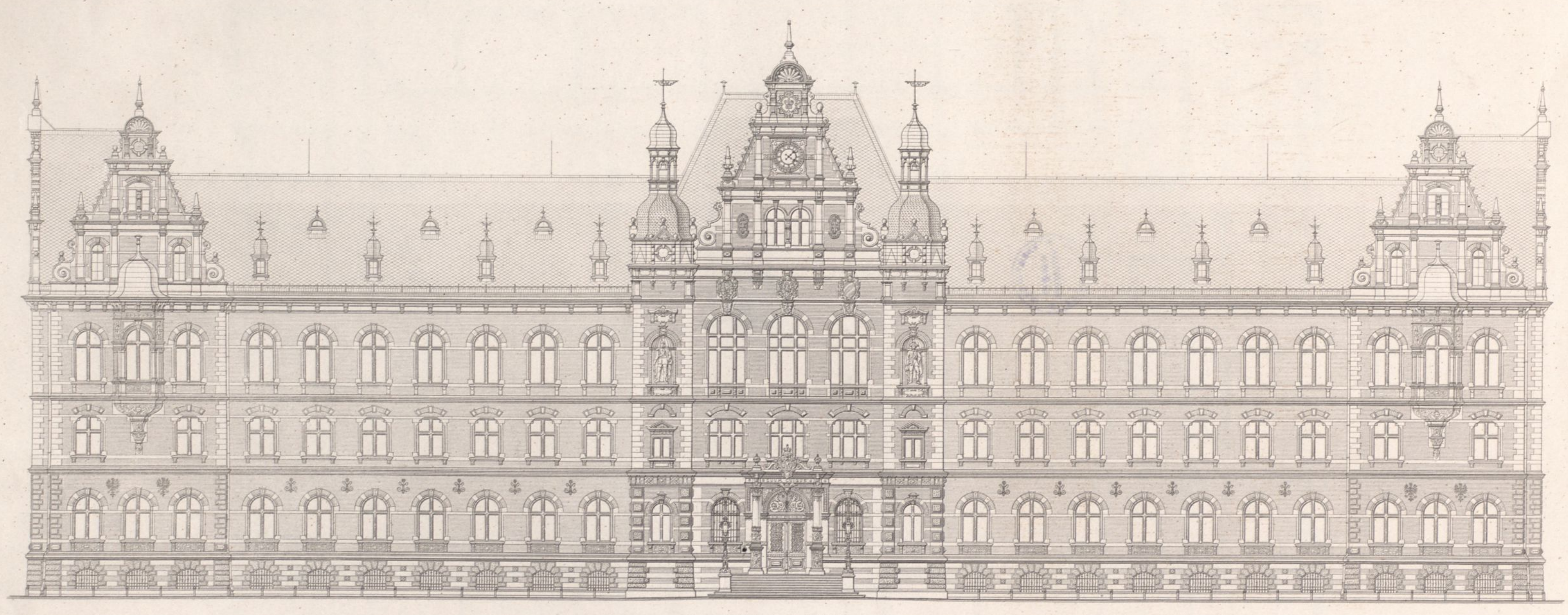




Kupferlichtdruck d. Reichsdruckerei.

Königl. Regierungsgebäude in Breslau.

Verlag von Ernst & Korn. Berlin.



Ansicht der Südfront.

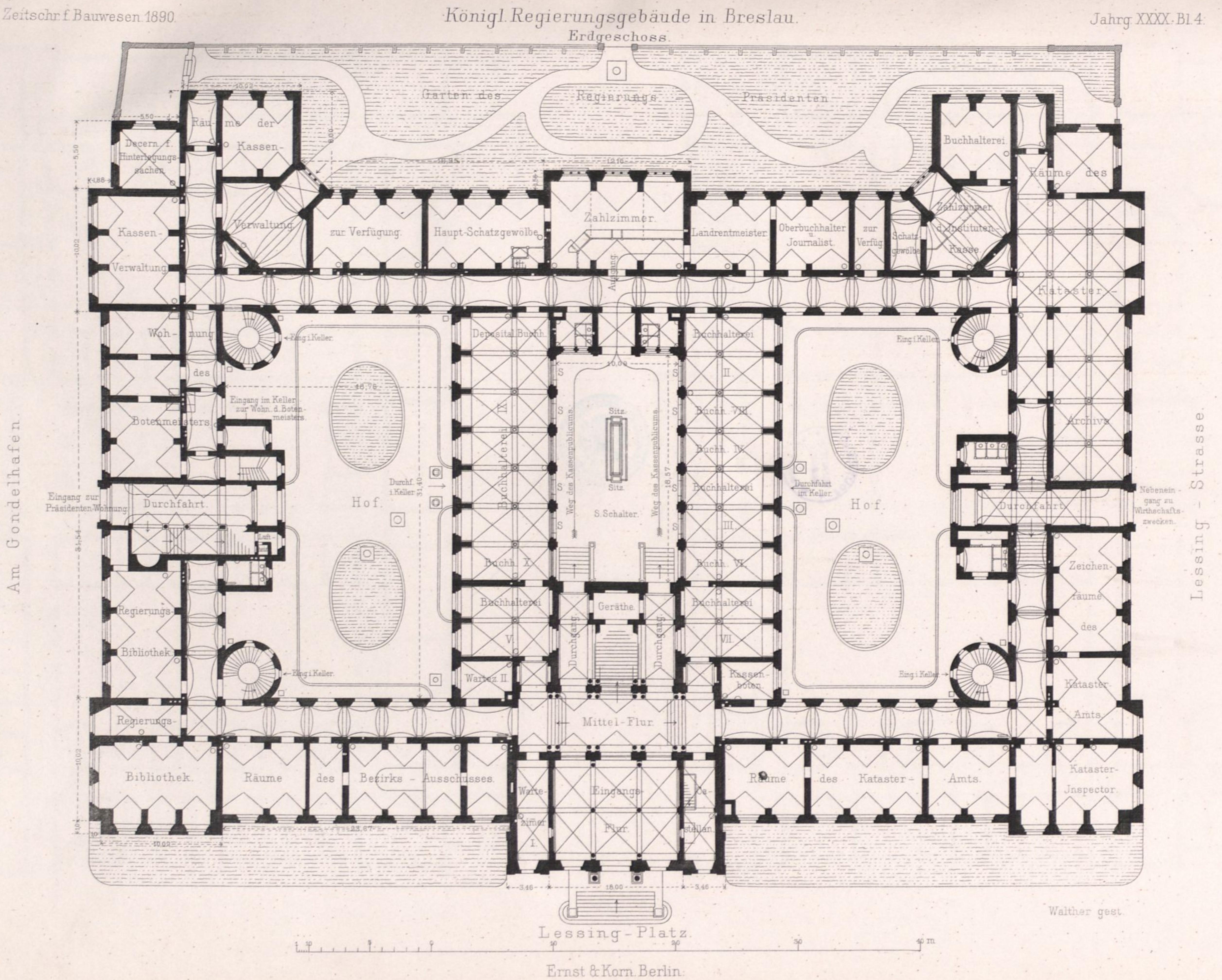
1 0 5 10 15 20 m

Riegel gest.

Königl. Regierungsgebäude in Breslau.

Ernst & Korn. Berlin.

Erdgeschoss.

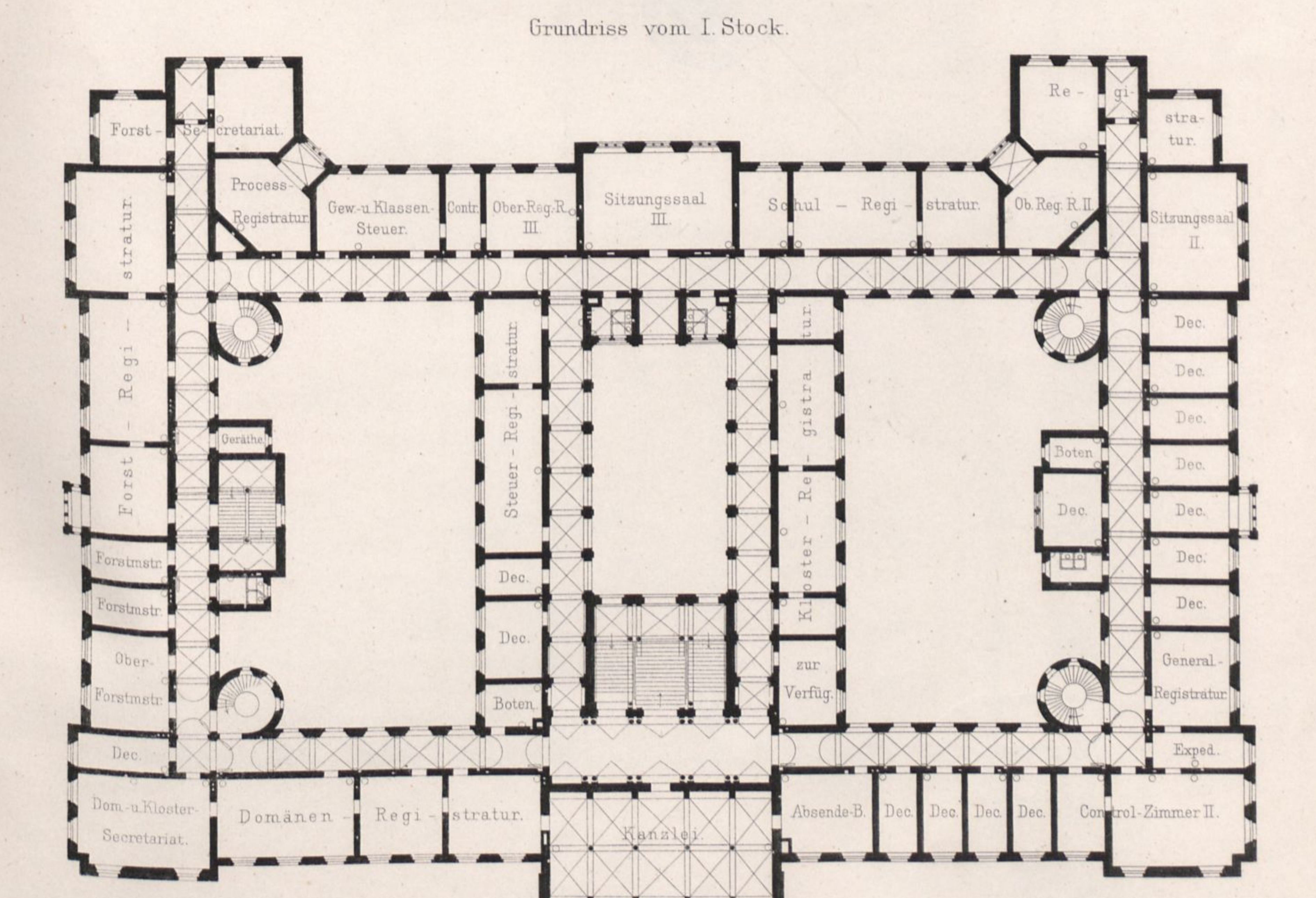


Ernst & Korn, Berlin.

Grundriss vom II. Stock.

Lehrer. Kinderz.
Kinderz.
Lehrer.
Schlafz.
Bad.
Küche.
Plätt-st.
Spk.
Mädchen-st.
Sitzungssaal d. Abth.
Dec.
General- u.
Medic.-B.
zur Verfüg.
Reg.-u. Baurath.
Reg.-B.-R.
Bau-Büreau.
Fremd.-Z.
Speisez.
Diener.
Salon
Ruhez. d. Frau.
Wohnz.
Kleiderablagen.
Mädchen-st.
Dec.
Präsidial-Bureau.
Amtsblatts-Bureau.
zur Verfüg.
Boten-meister.
Decernent.
Dec.
Dec.
Dec.
Dec.
Boten.
Dec.
Polizei-Büreau.
Communal- u. Gew.-Büreau.
Eingang.
Tanz-Saal.
Z. d. Herrn.
Arbeitsz. d. Reg. Präsidenten.
Vorz.
Plenar-Sitzungssaal.
Lesez.
Kleiderabl.
Dec.
Militär-B.
Ob. Reg. R. I.

Grundriss vom I. Stock.



Königl. Regierungsgebäude in Breslau.

6,00

4,37

5,00

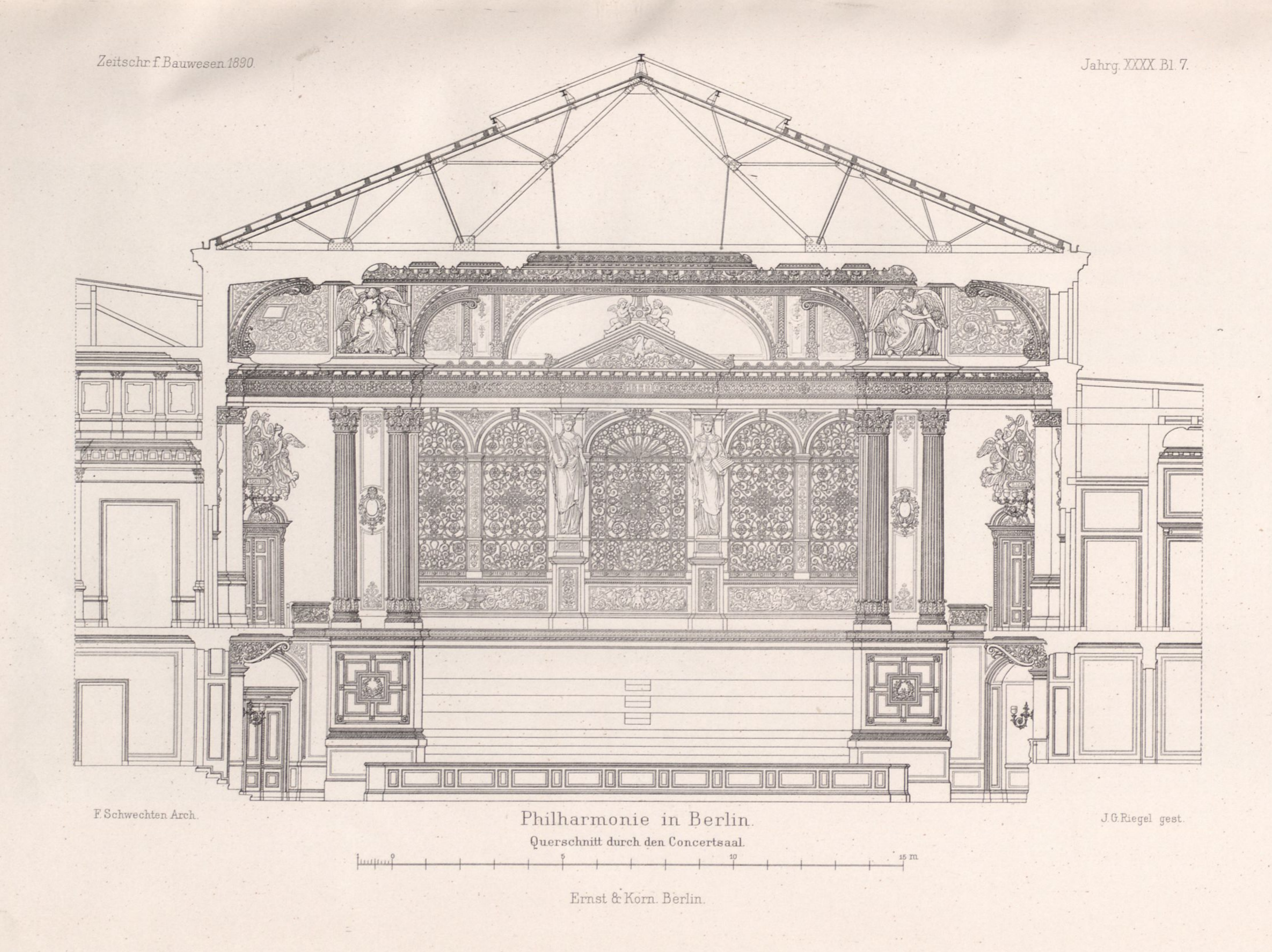
3,23

Querschnitt durch die Mitte.

1 0 5 10 15 20 m.

Riegel gest.

Ernst & Korn. Berlin.



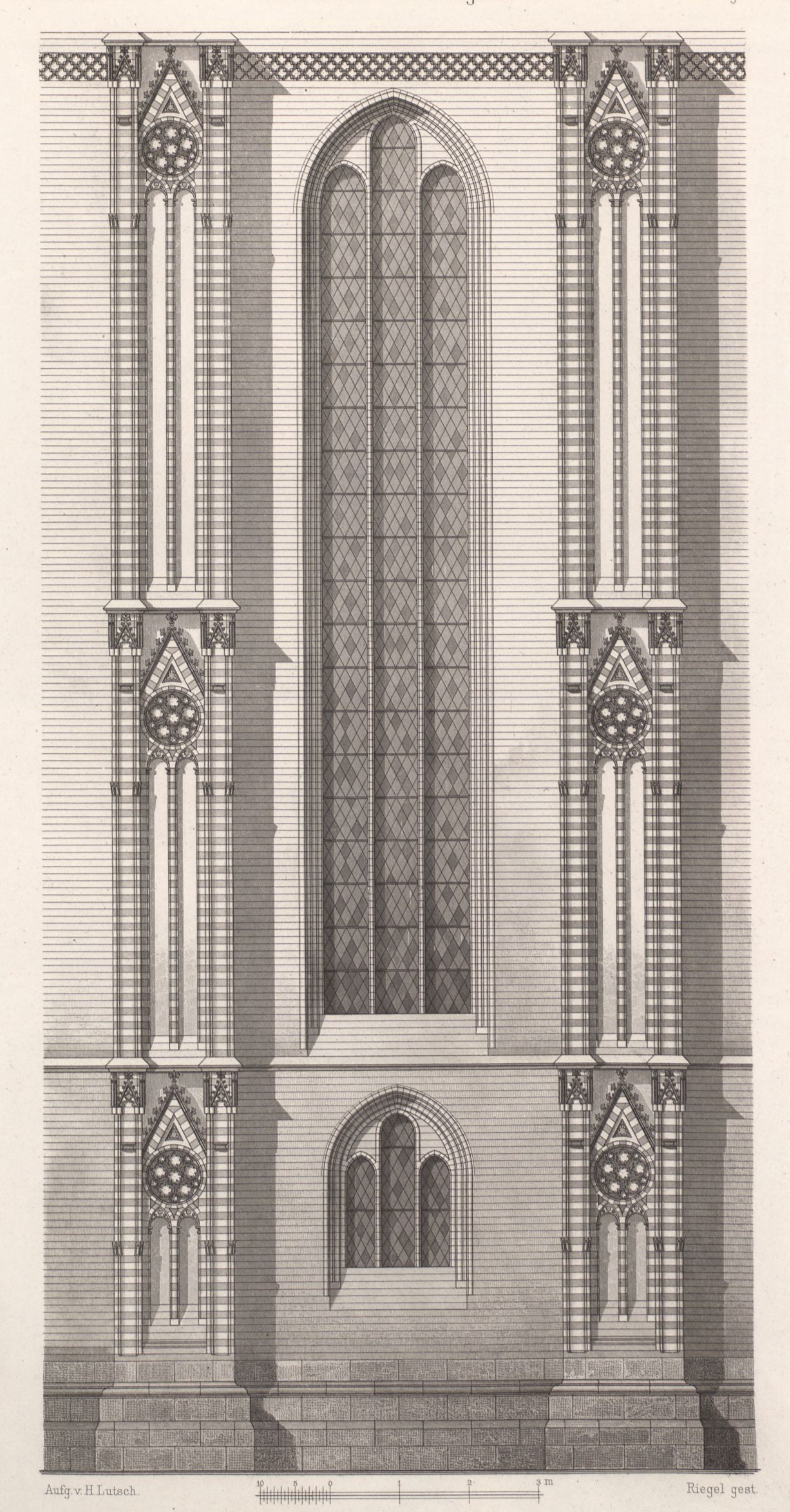
F. Schwechten Arch.

J. G. Riegel gest.

Philharmonie in Berlin.

Querschnitt durch den Concertsaal.

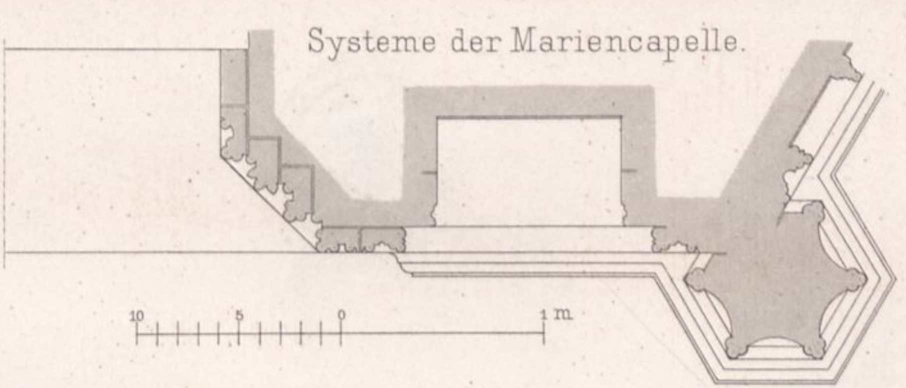
Ernst & Korn. Berlin.

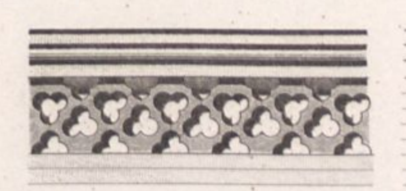


System des Capellenkranzes.

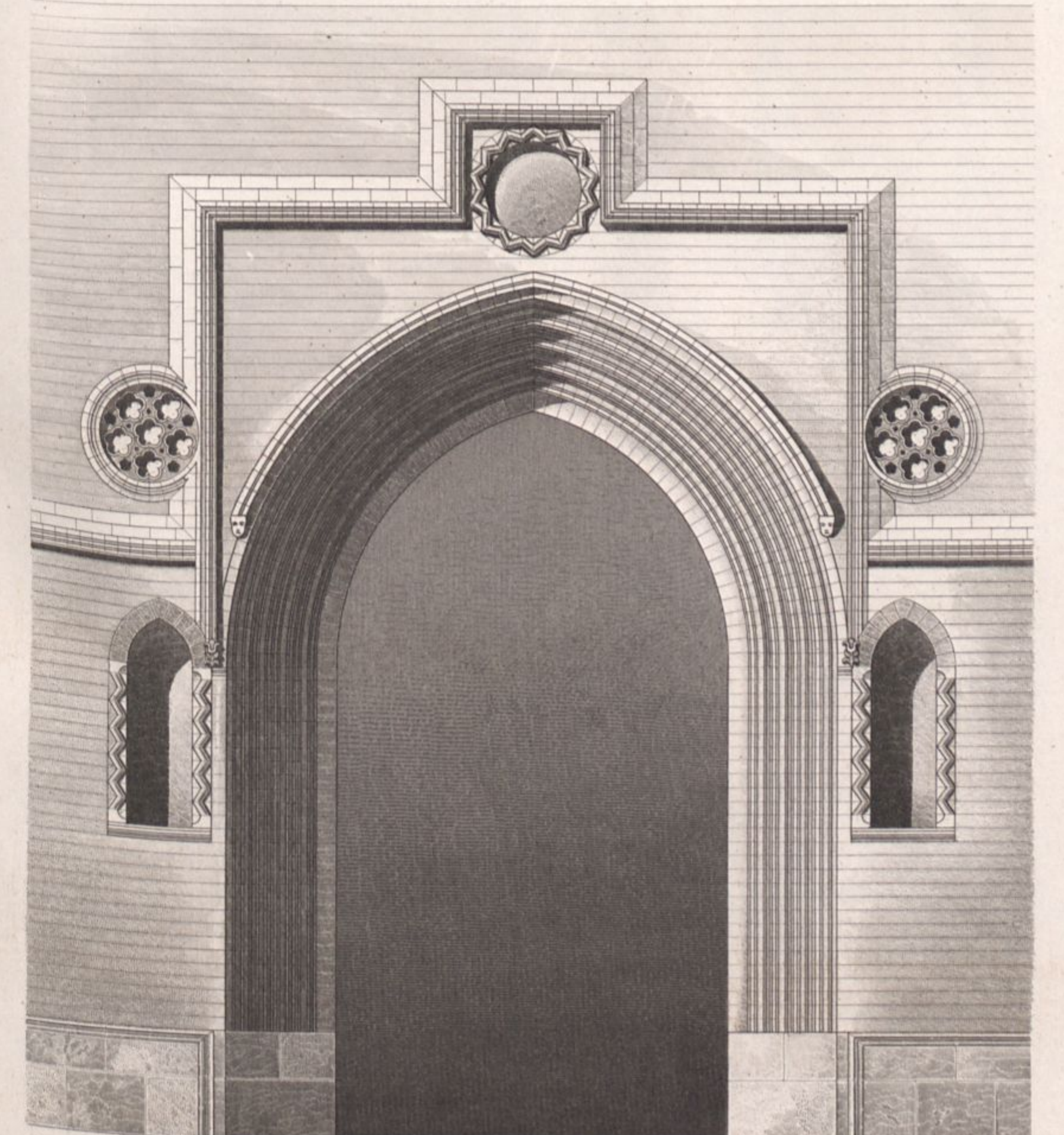
Ernst & Korn. Berlin.

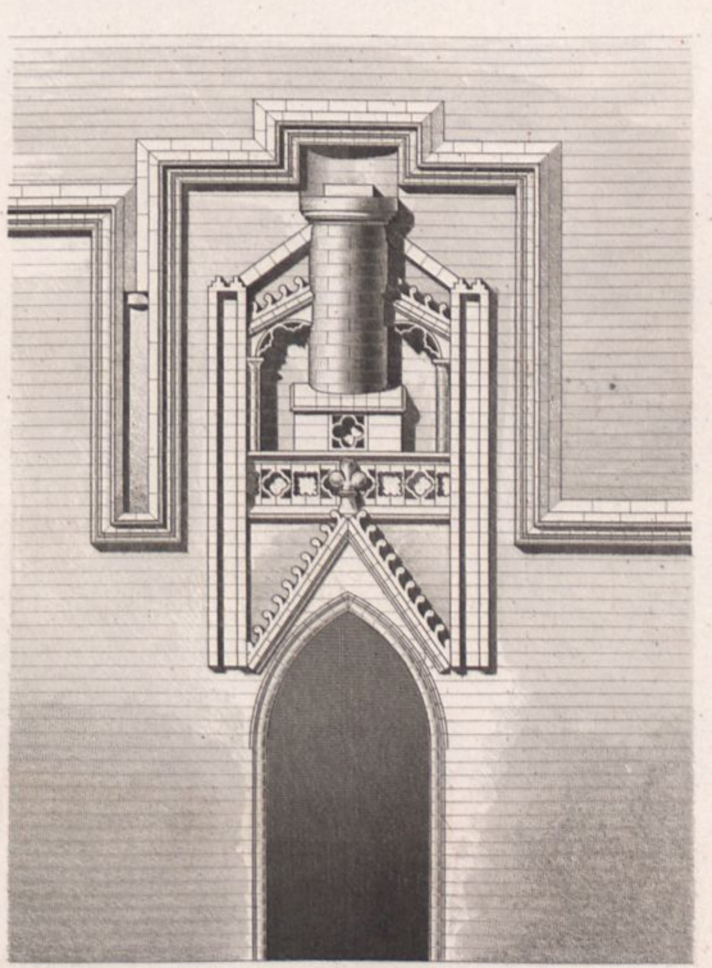
Systeme der Mariencapelle.





Hauptgesims des Chores von St. Johannes in Stettin mit dem Friese vom Ostgiebel.





Aufg. v. H. Lutsch.

Portal am Südthurm.

Thür am Nordthurm.

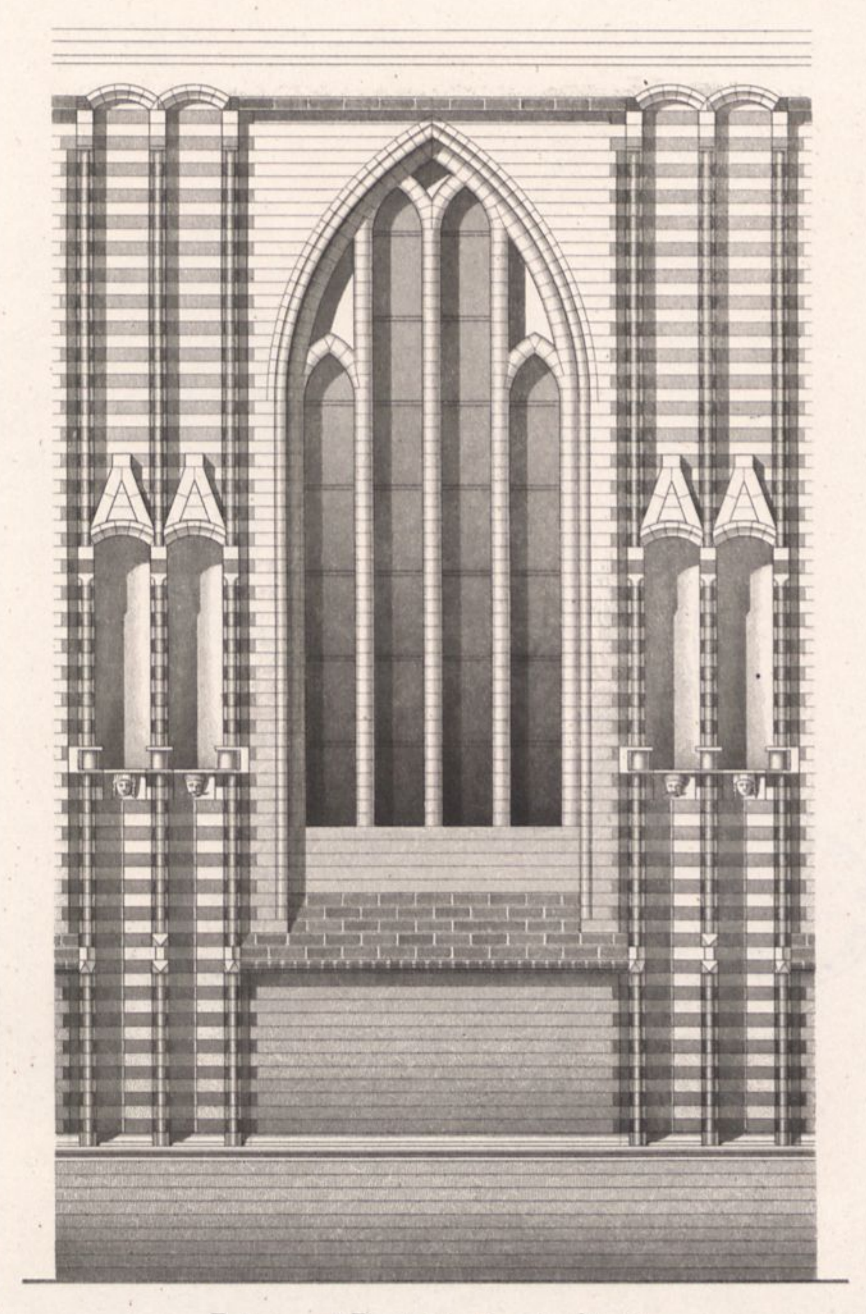
Riegel gest.

1 0 1 2 3 4 5 m.

Ernst & Korn, Berlin.

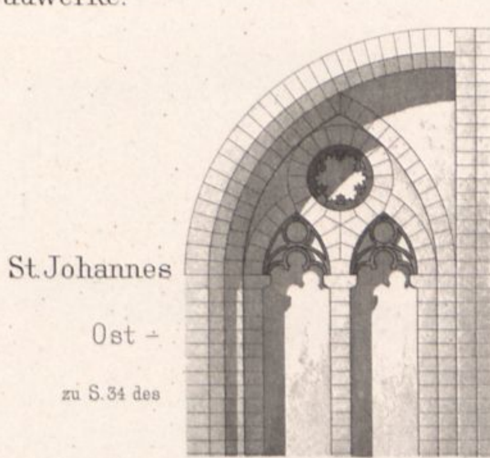
Marienkirche in Stargard i/P.

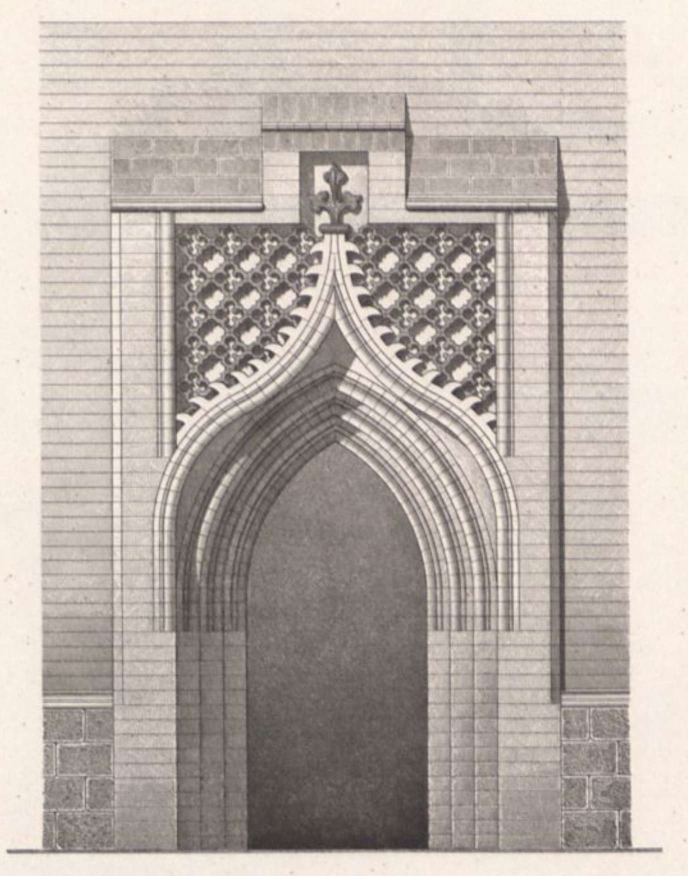
und verwandte kirchliche Bauwerke.



Peter- und Paulskirche in Stettin.

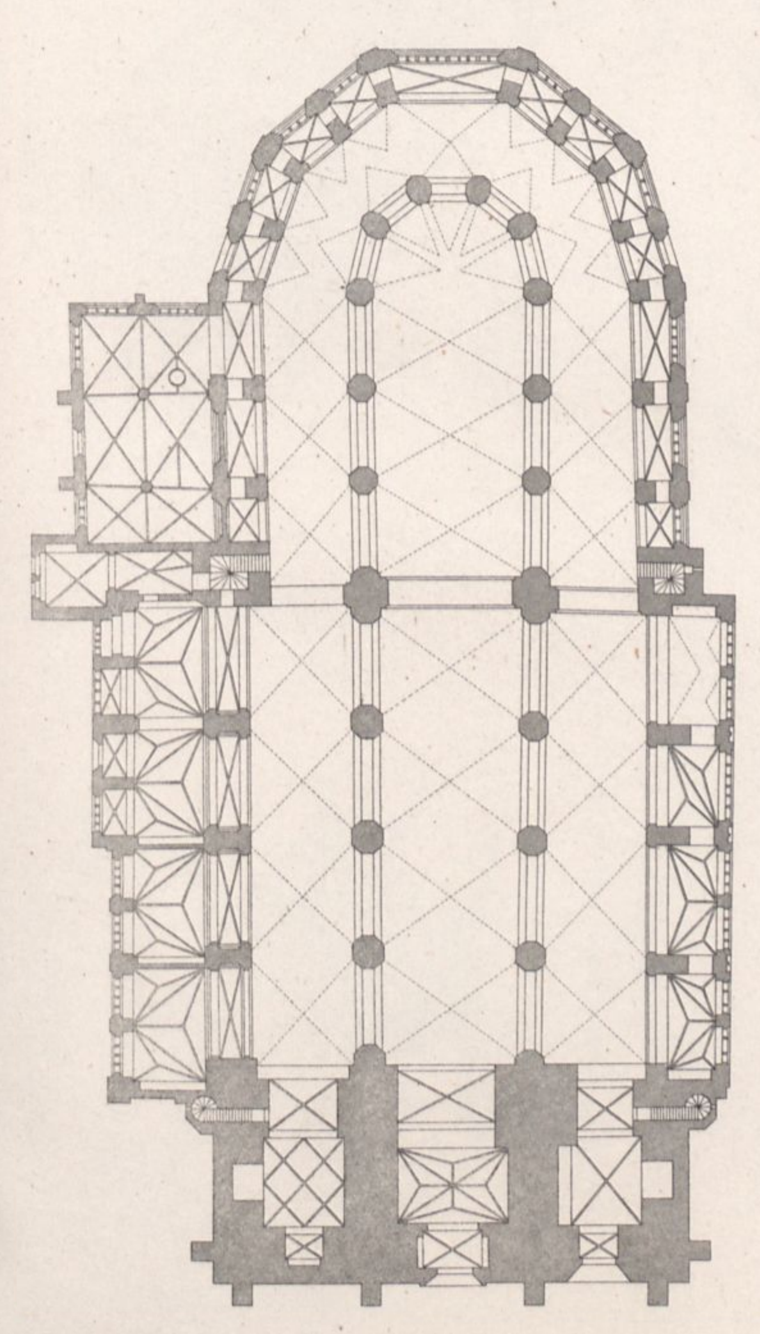
System der Façade.



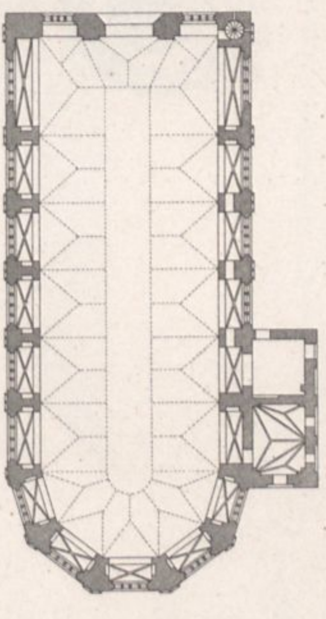


Stephanskirche in Garz a/O.

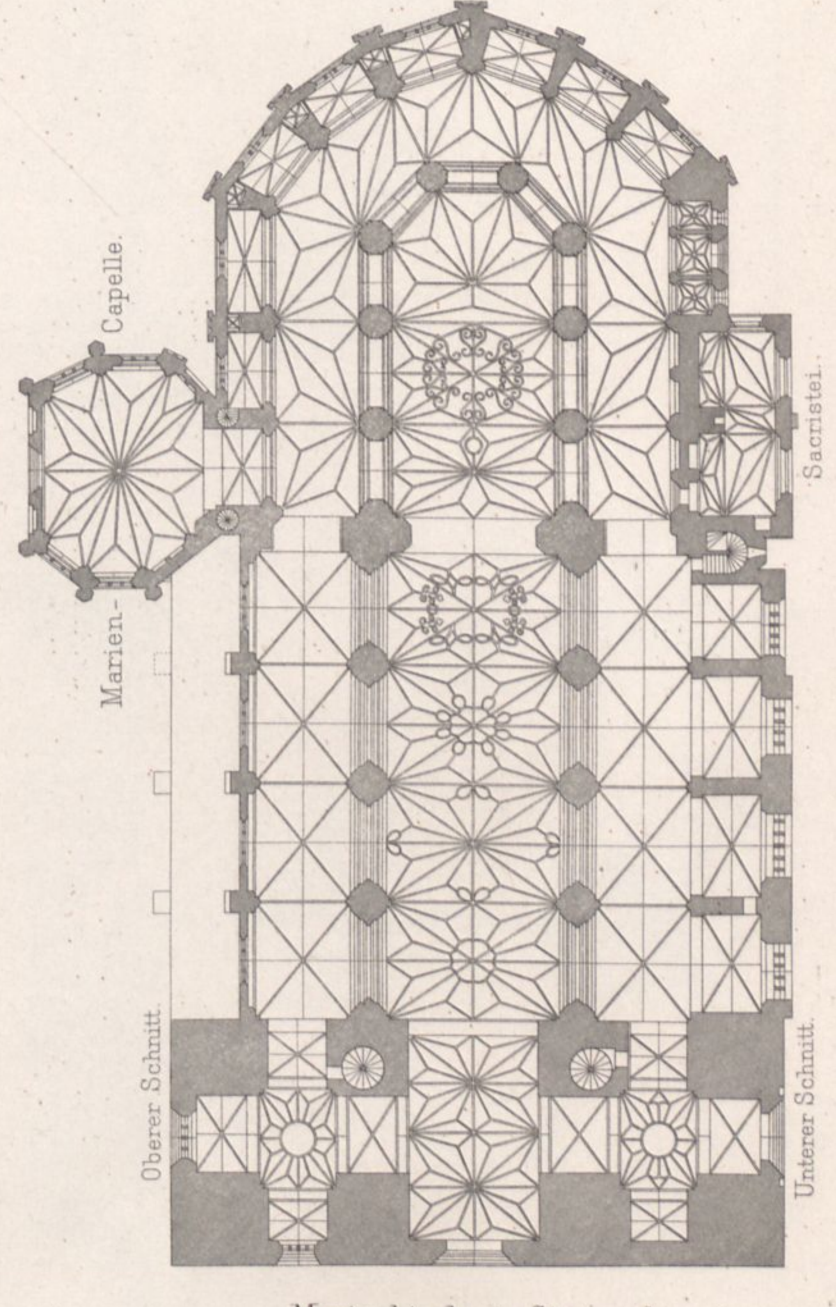
Südportal.



Jacobikirche in Stettin.

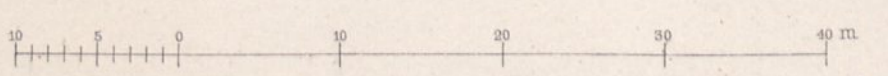


Peter- u. Paulskirche in Stettin.



Marienkirche in Stargard.

Aufg. v. H. Lutsch.



Riegel gest.

Ernst & Korn. Berlin.

Entwässerung der Stadt Königsberg i. Pr.

Abb. 2. Uebersichtsplan zu dem Vorentwurf von E. Wiebe.
1 : 100 000.

a Vorstadt. b Kneiphof. c Laak. d Altstadt. e Löbnicht. f Weidendamm und Lomse. g Schlossteich.



Abb. 1. Uebersichtsplan der Wasserversorgungs- und Entwässerungsanlagen.
1 : 200000.

Erläuterung. (Entwässerung.)
P. St. Pumpstation.
A. Austritt der Spüljauche aus der Stadt.
R. Etwaige künstliche Reinigungsanlagen.
------- Vorfluthcanal.
F. Rieselfelder nach Wiebe.

Erläuterung. (Wasserversorgung.)
Anlage I. Aufschlusscanal nebst Wasserhebewerk. Ausführung 1870–1876. Zuflussgebiet 2500 ha.
Anlage II. Verbindung der Landgrabenleitung mit dem Wasserhebewerk und Einrichtung von Sandfiltern. Ausführung 1881–1882. Zuflussgebiet 8000 ha.
Anlage III. Wiekauer Teichanlage und Verbindung mit dem Landgraben. Ausführung 1887–1888. Zuflussgebiet 3750 ha.
E Wassereintritt zur Stadt.
Anlage IV. Von dem Oberteich durchzieht eine ältere Leitung die Oberstadt und dient zur Speisung öffentlicher Brunnen.

Die Höhenzahlen beziehen sich auf den Pegel an der Eisenbahnbrücke in Königsberg i. Pr., dessen Nullpunkt 2,33 m. unter N.N. liegt.



Abb. 3. Uebersichtsplan von dem in Ausführung befindlichen Canalnetz.
1 : 100 000.

Canäle für Haus- und Regenwasser. Canäle nur für Hauswasser.

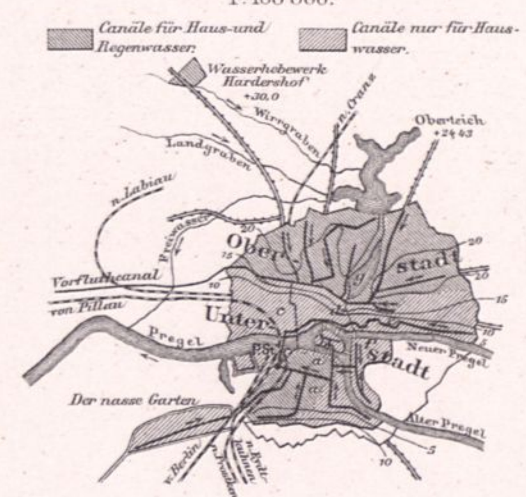


Abb. 6. Querschnitt des Zuggrabencanals.
1 : 66⅔.

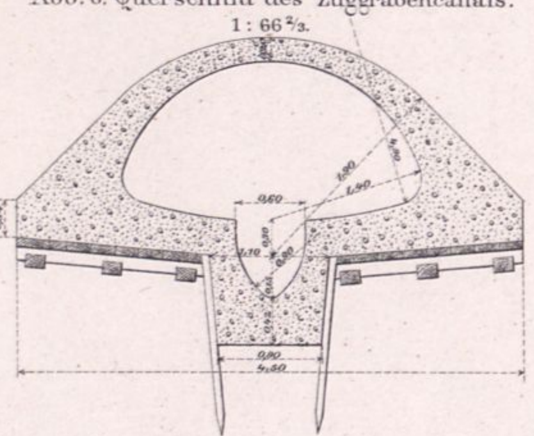


Abb. 7. Querschnitt des Nothauslasses.

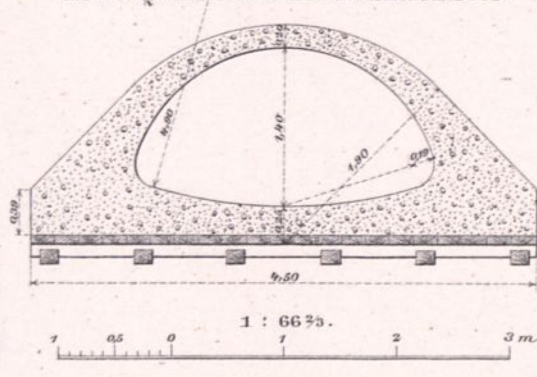


Abb. 4. Höhenplan des Nothauslasses und des Zuggrabencanals.
Längen 1 : 2000, Höhen 1 : 200.

Abb. 5. Lageplan der Pumpstation, des Nothauslasses u.s.w.

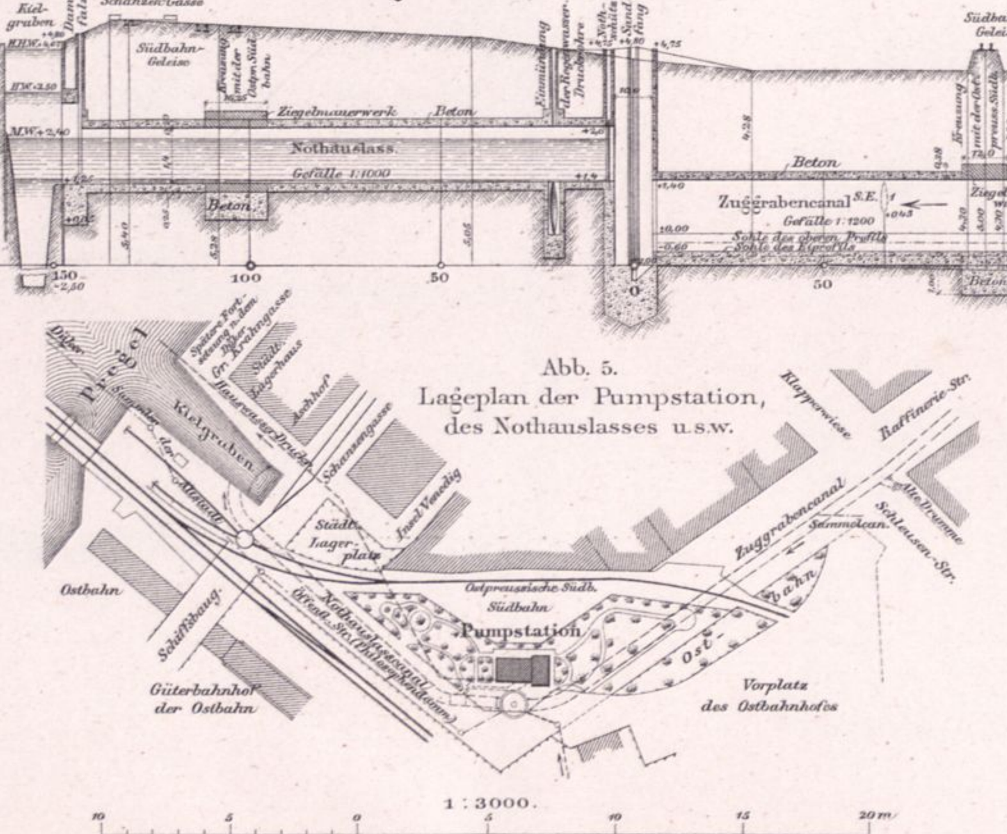


Abb. 9. Gusseiserner Deckel für massive Einsteigebrunnen.
Schnitt A B.

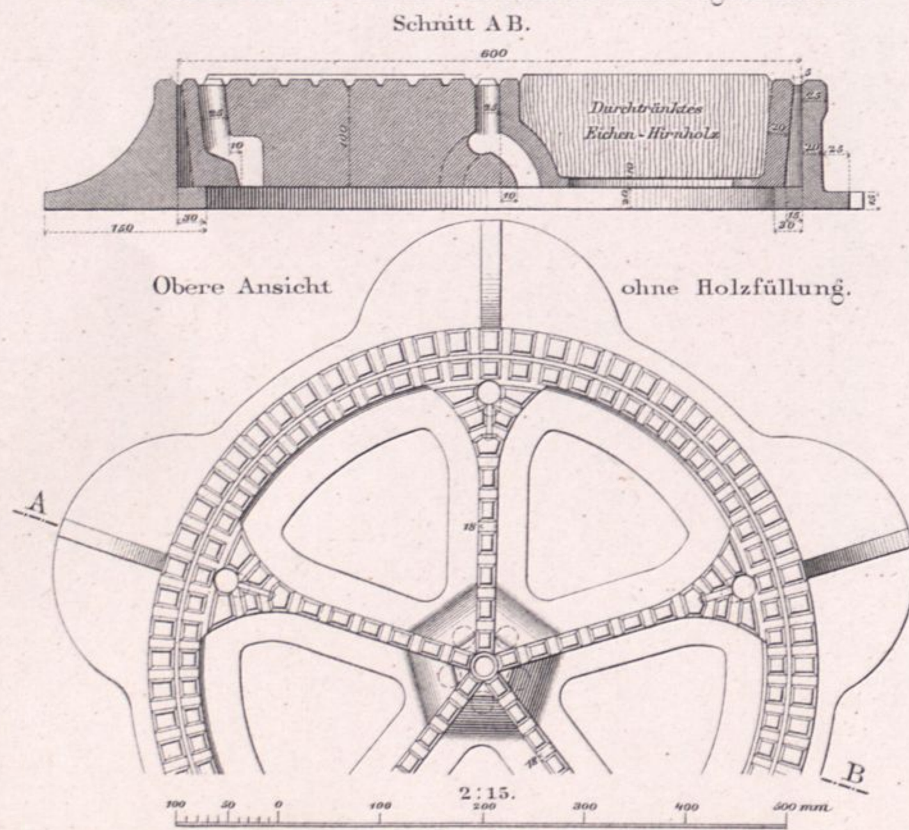
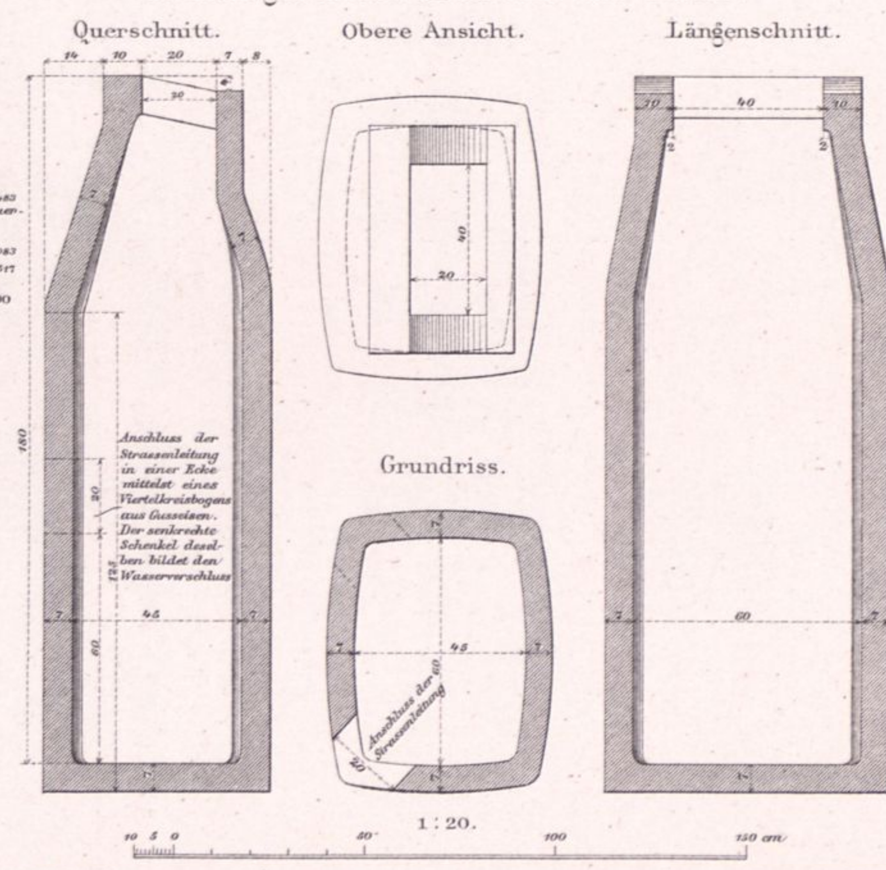


Abb. 8. Regenwassereinlaufkasten aus Cement.



Ernst & Korn, Berlin

Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.

Entwässerung der Stadt Königsberg i. Pr.

Abb. 10. Gitter der Regeneinlaufkästen.

Grundriss.

Querschnitt AB.

Schmiedeeisen 1:5

Längenschnitt CD.

1:50.

Abb. 11. Abdeckstein für Einsteigbrunnen.

Obere Ansicht.

Durchschnitt.

1:30.

Abb. 12. Einzelheit des Nothschützes.

M.W. des Pregels +2,80

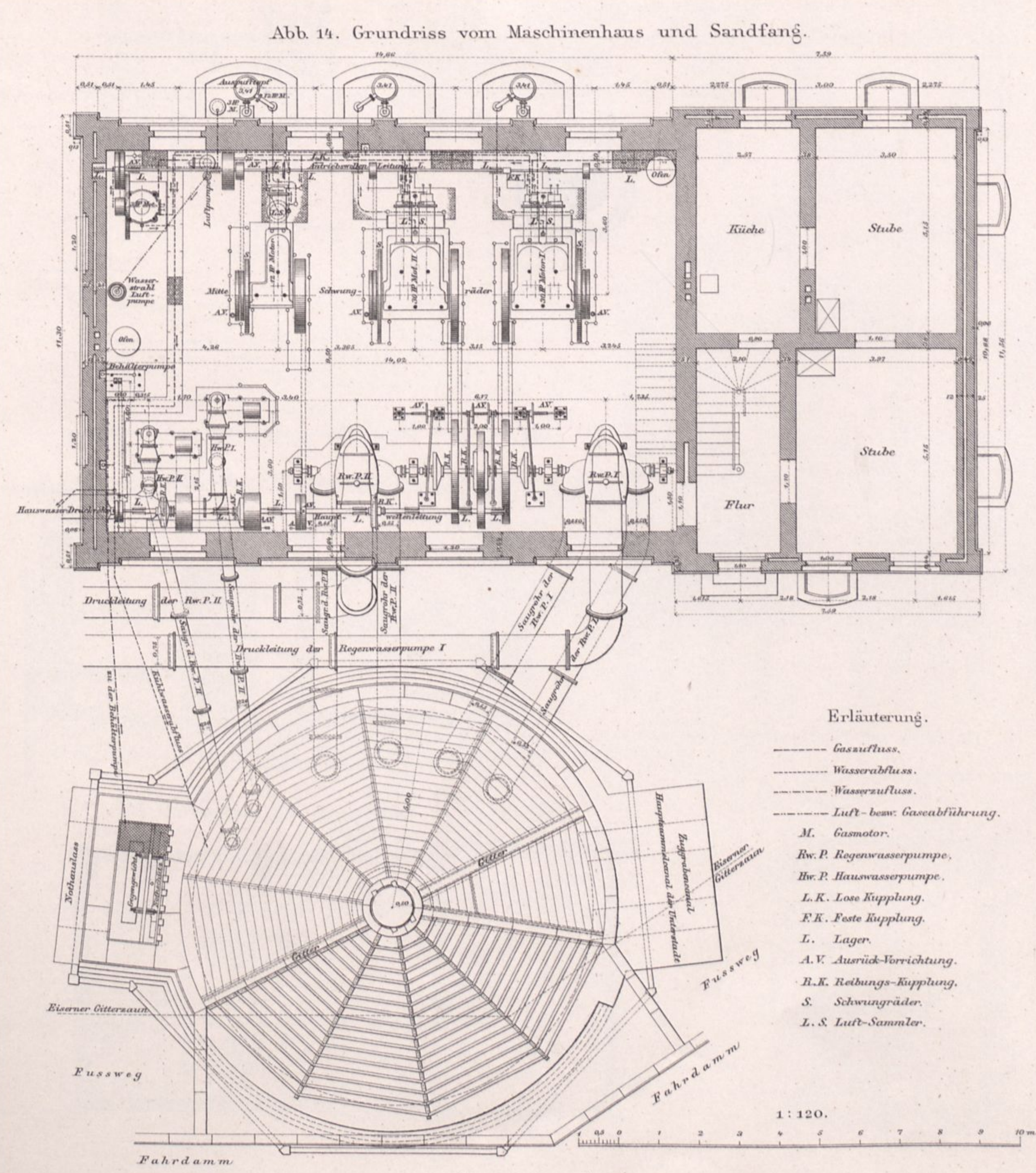
1:75.

Abb. 13. Frühlings selbstthätige Spülvorrichtung

bei gefülltem Spülschacht. beim Entleeren des Spülschachtes.

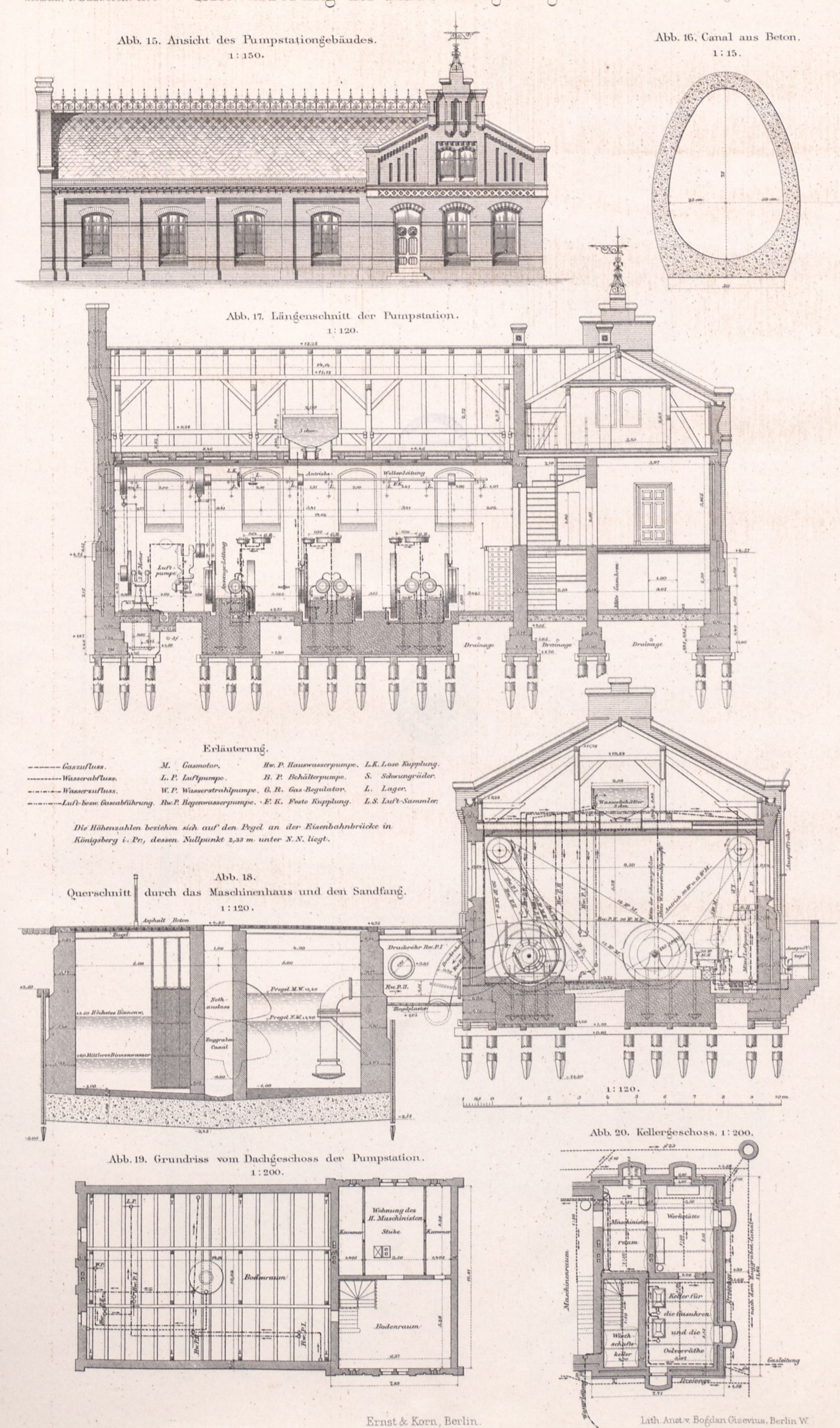
zum Canal

Abb. 14. Grundriss vom Maschinenhaus und Sandfang.



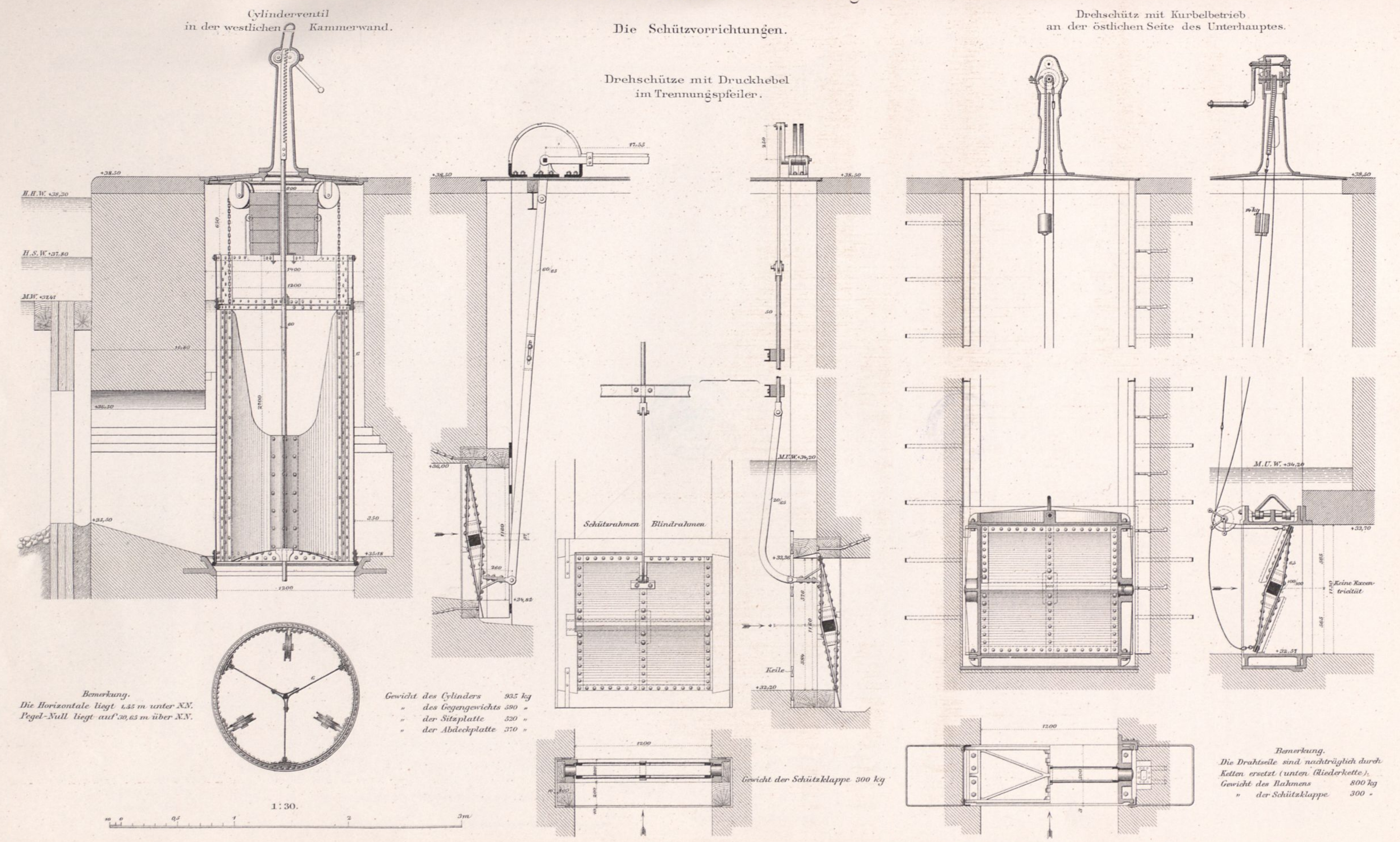
Ernst & Korn, Berlin. Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.

Entwässerung der Stadt Königsberg i. Pr.

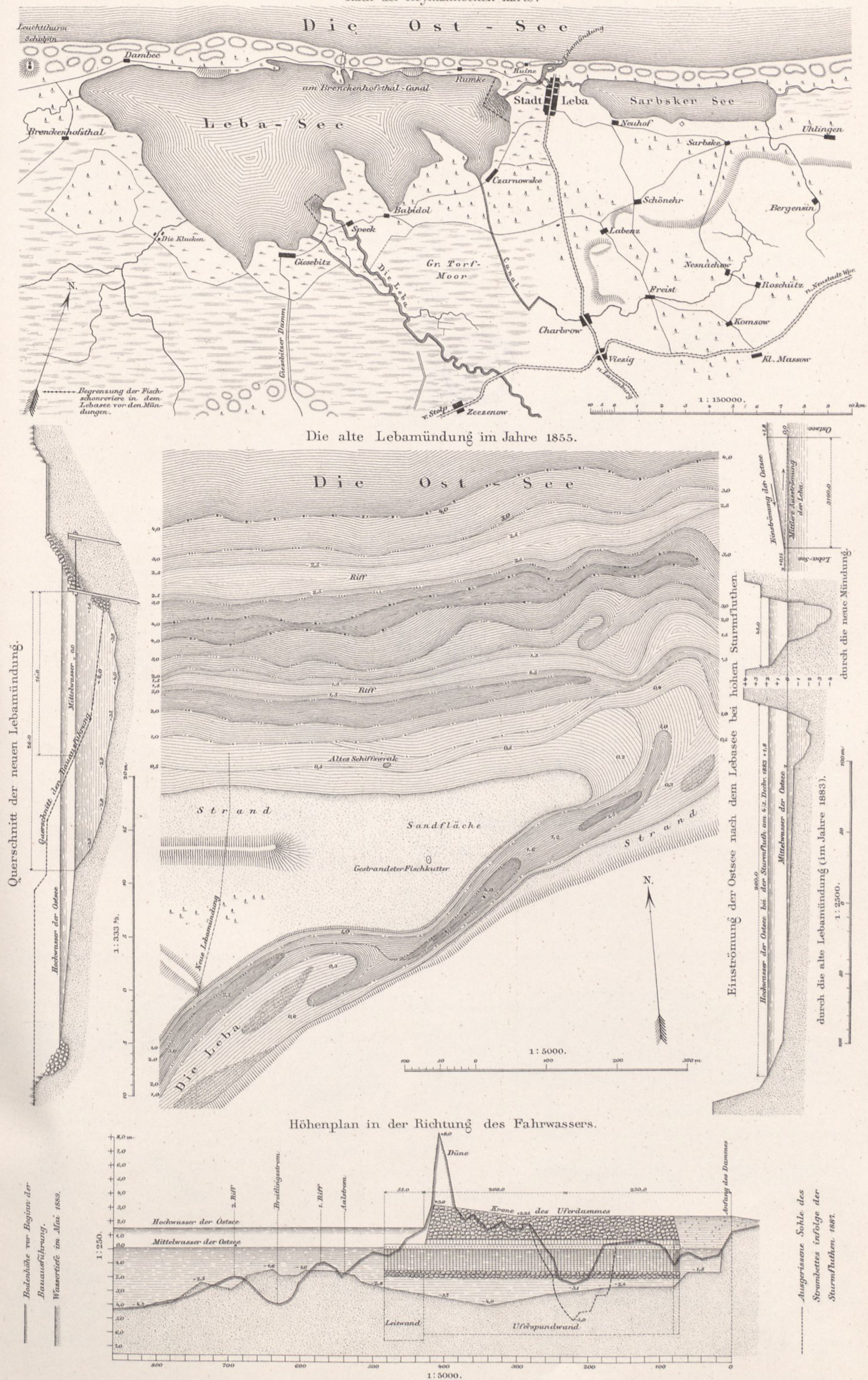


Ernst & Korn, Berlin.
Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.

Neue Stadtschleuse in Bromberg.



Festlegung der Lebamündung.



Ernst & Korn, Berlin. Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.

Festlegung der Lebamündung.

Lageplan der neuen Lebamündung.

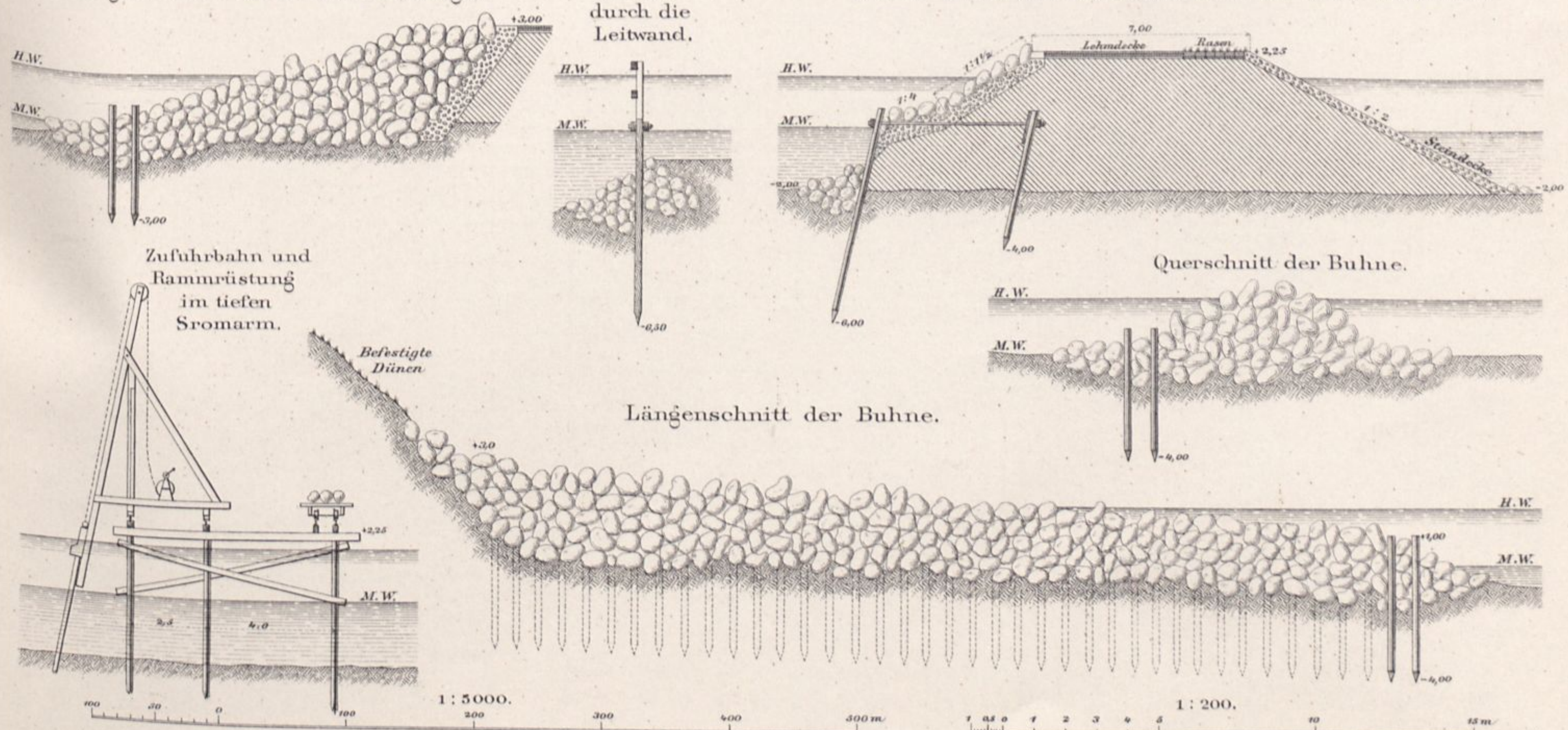
1 : 5000.

Die Ost-See
Riff
Riff
Einfahrt
Leitwand
Altes Schiffswrak
Strandlinie 1886
Strand
Vorstrand
Buhne
Steinkegel
Sandbank
Mündung 1826
Mündung 1886
Alte Mündung
Hohe Dünen
Dünen
Zufuhr-Brücke
Fischer-Bake
54° 46′ 0″ N. Br.
Rohr-Insel
Plantagenartige Anlagen
Grenze des von der Stadt Leba an den Fiscus abgetretenen Gebietes
Die Leba
Bauverw.
Lager-Plätze
Brückenwage
Rettungsboot
Graben
Windmühle
54° 45′ 33″ N. Br.
17° 33′ 44″ Ö. L.
Der Dahlsche See
Vorstadt Münde
Chaussee nach Lauenburg
Der Mühlgraben
Räucherei
Stadt Leba
Rechtweisend
Misweisend
W.
O.
S.
M.N.
W.N.

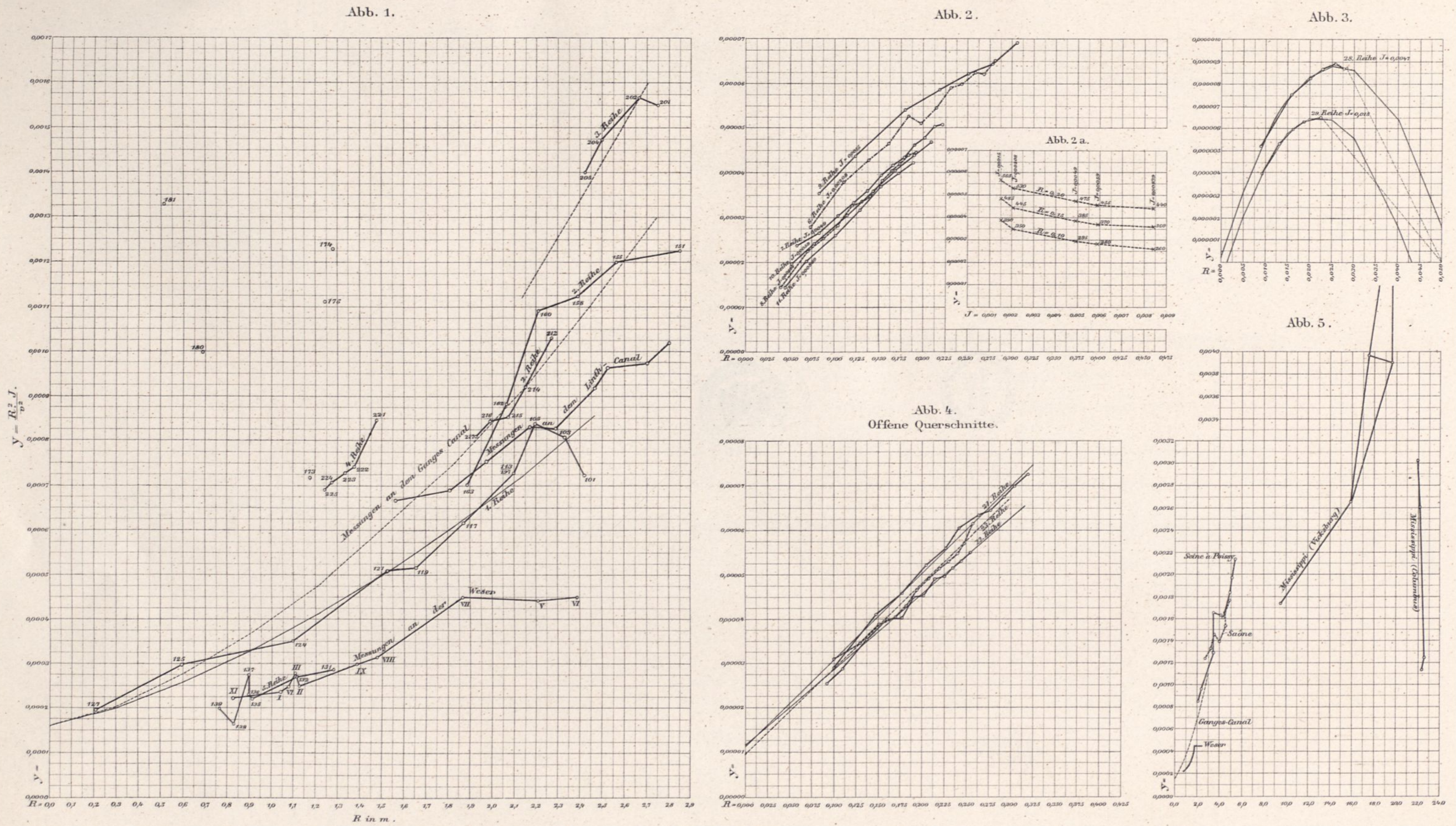
ab und cd Begrenzung des Fischschonrevieres vor der Lebamündung.
—·—·— Zufuhrgeleis für den Bau.
—○— Drehscheibe.

Einzelheiten.

1 : 200.



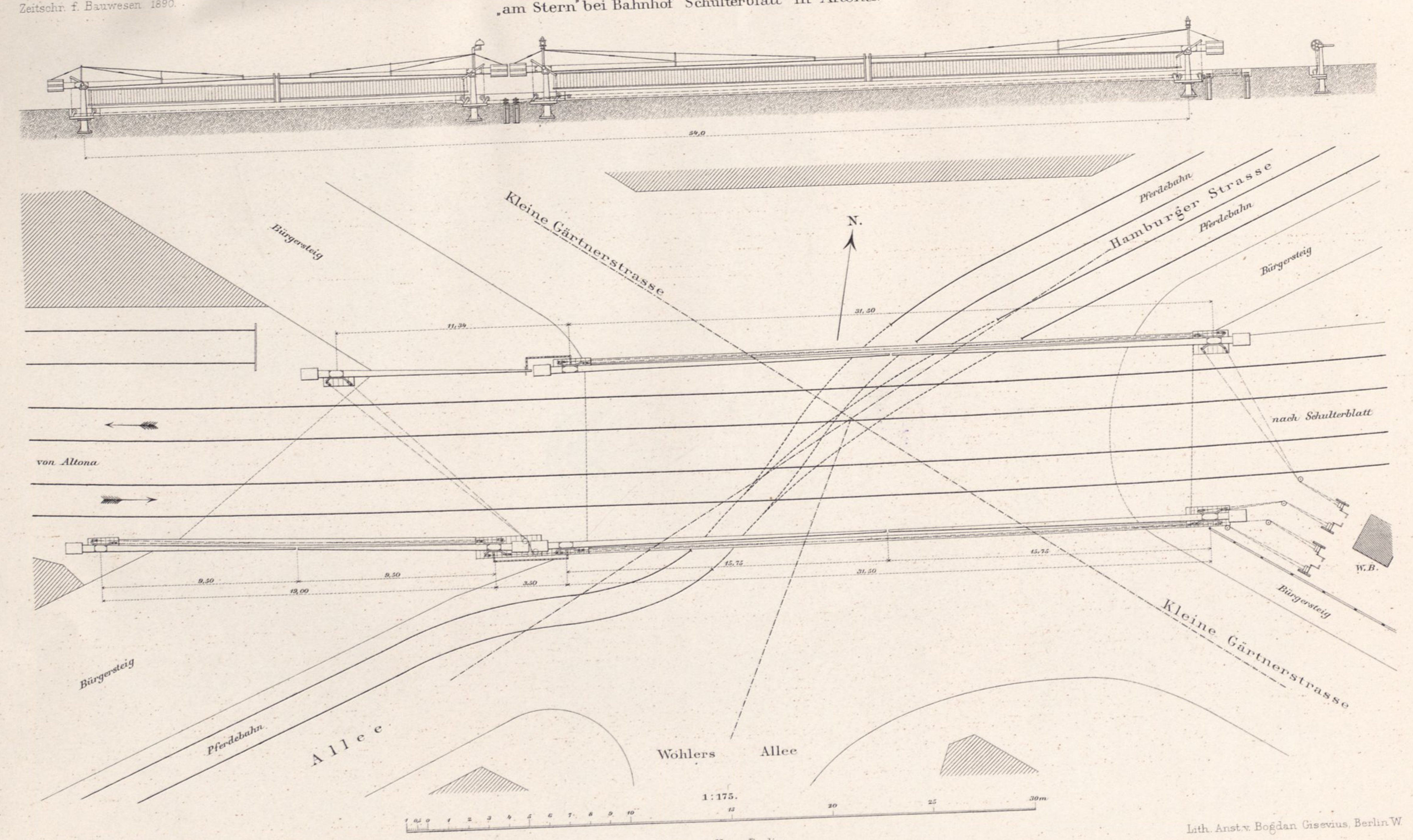
Bewegung des Wassers in Canälen und Flüssen.



Ernst & Korn, Berlin.

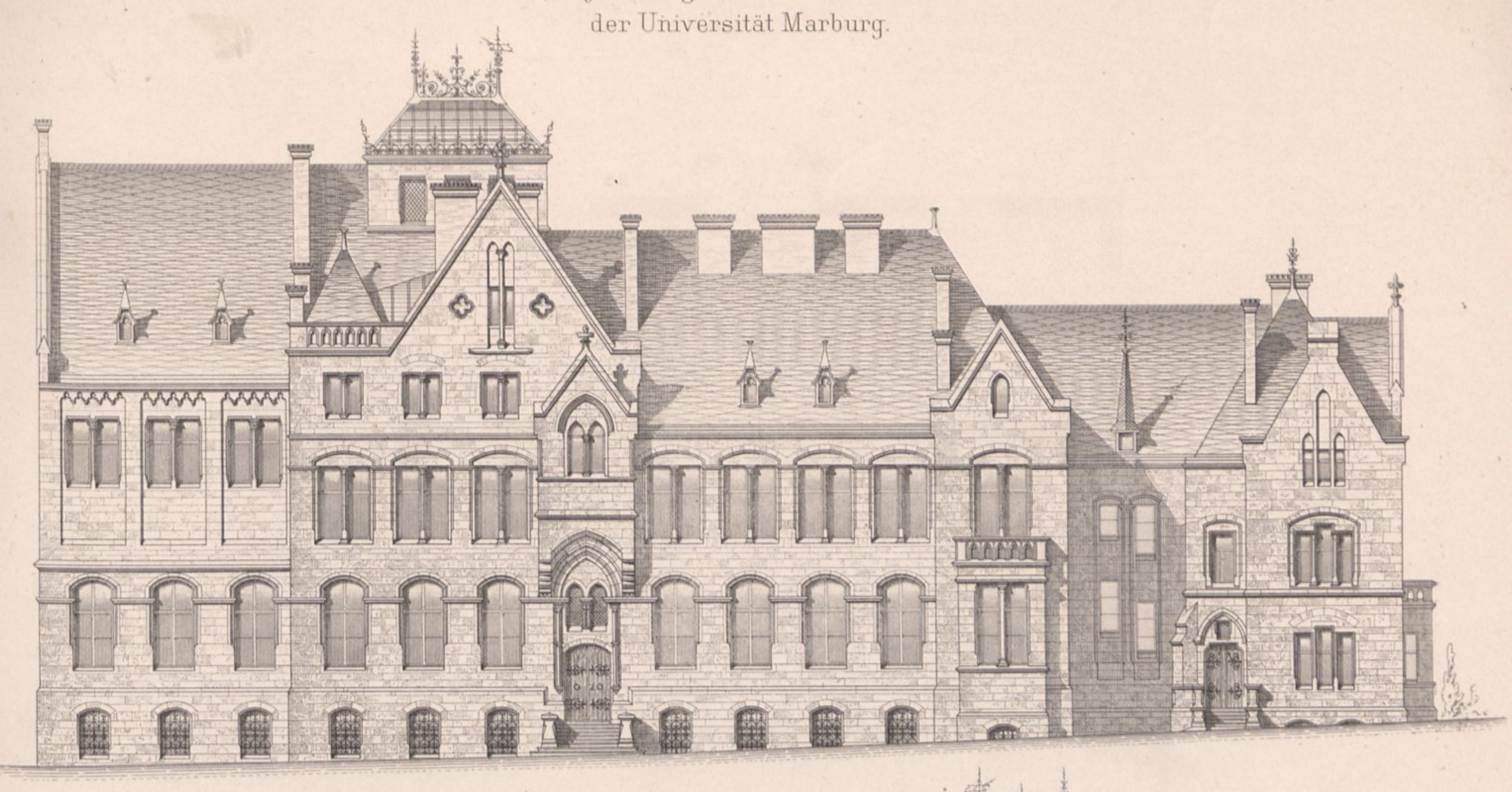
Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.

Schranken-Anlage
„am Stern" bei Bahnhof Schulterblatt in Altona.



Ernst & Korn, Berlin.
Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.

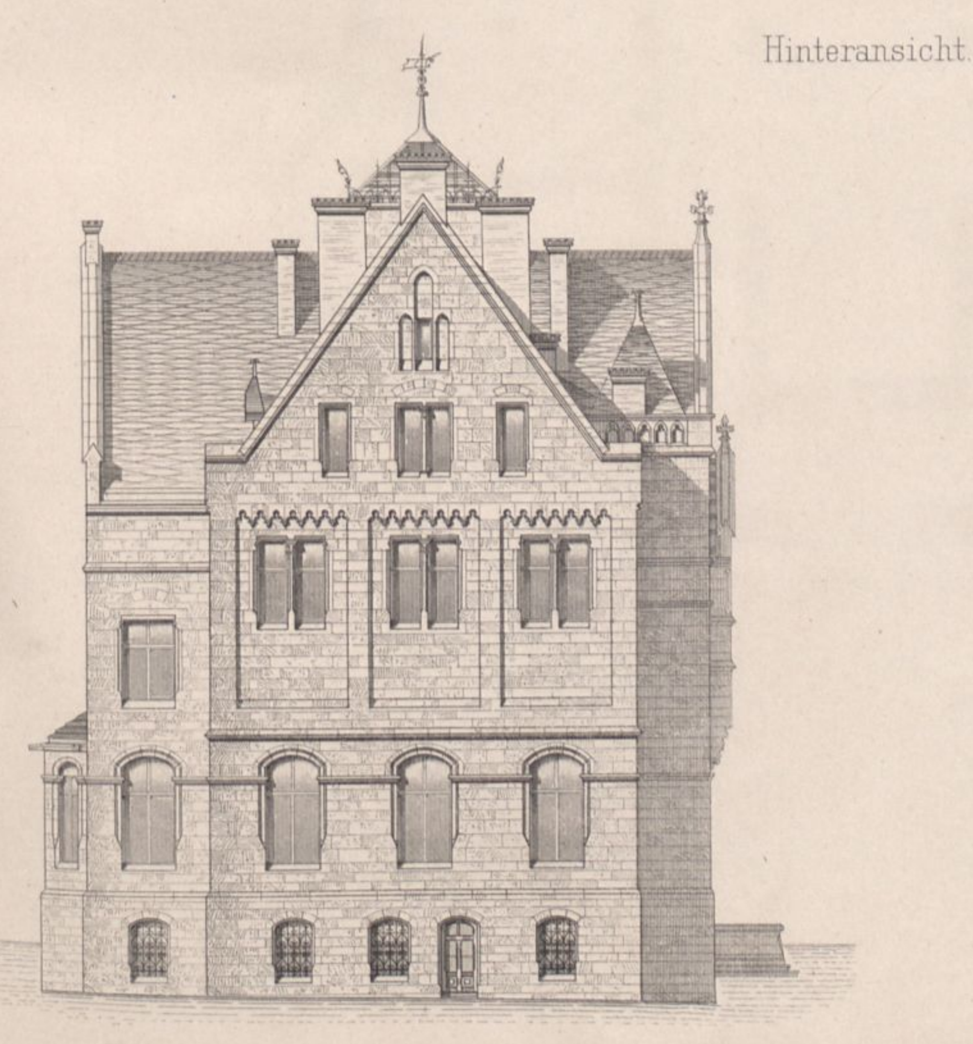
Physiologisches Jnstitut
der Universität Marburg.

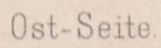


Vorderansicht.

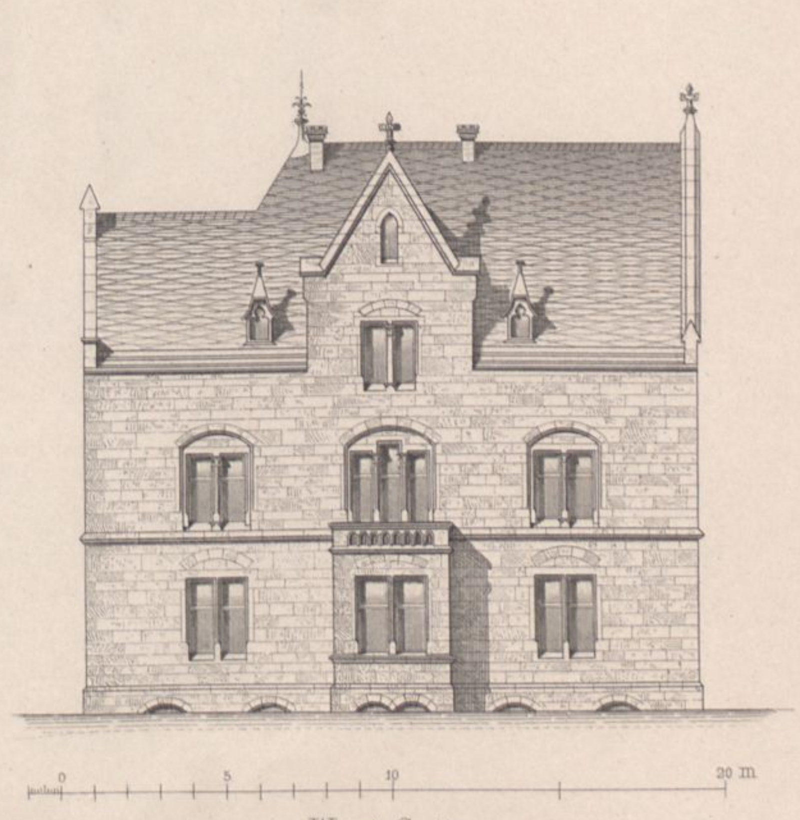


Hinteransicht.





Ost-Seite.

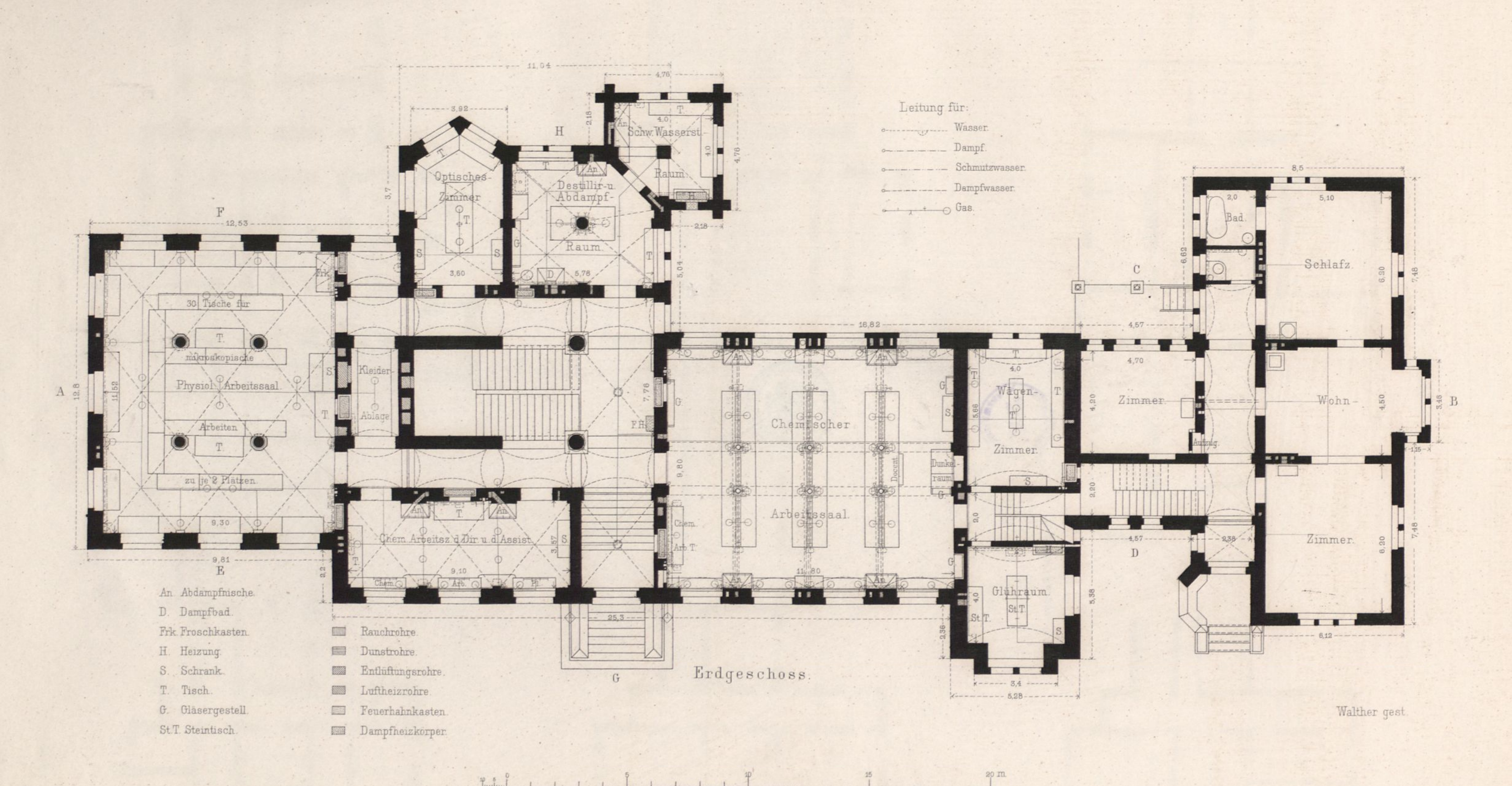


West-Seite.

Riegel gest.

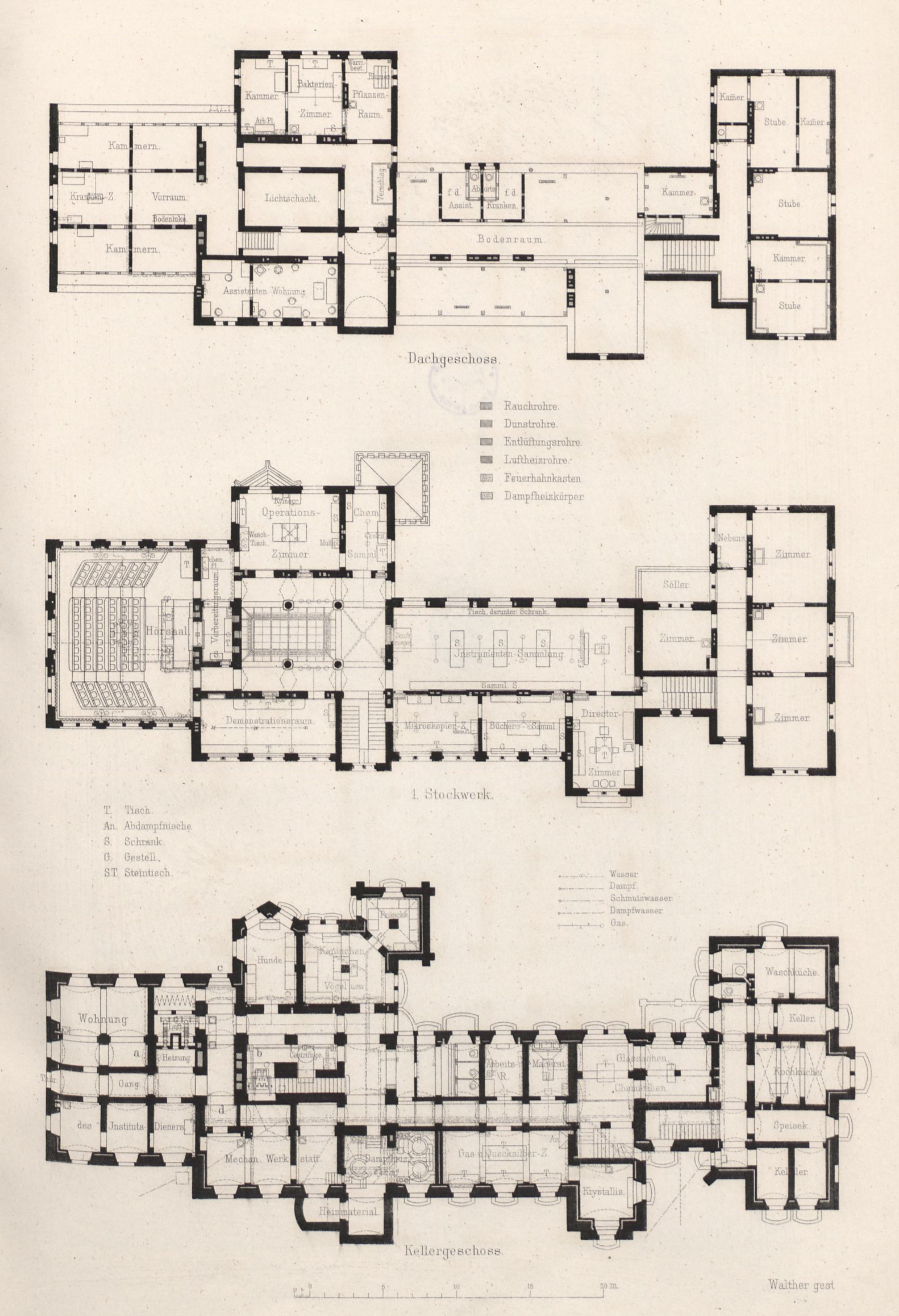
Ernst & Korn. Berlin.

Physiologisches Institut
der Universität Marburg.



Ernst & Korn. Berlin.

Physiologisches Institut
der Universität Marburg.



Physiologisches Jnstitut
der Universität Marburg.

Kiesschüttung

Hochwasser 1888 = Ord. 3,78

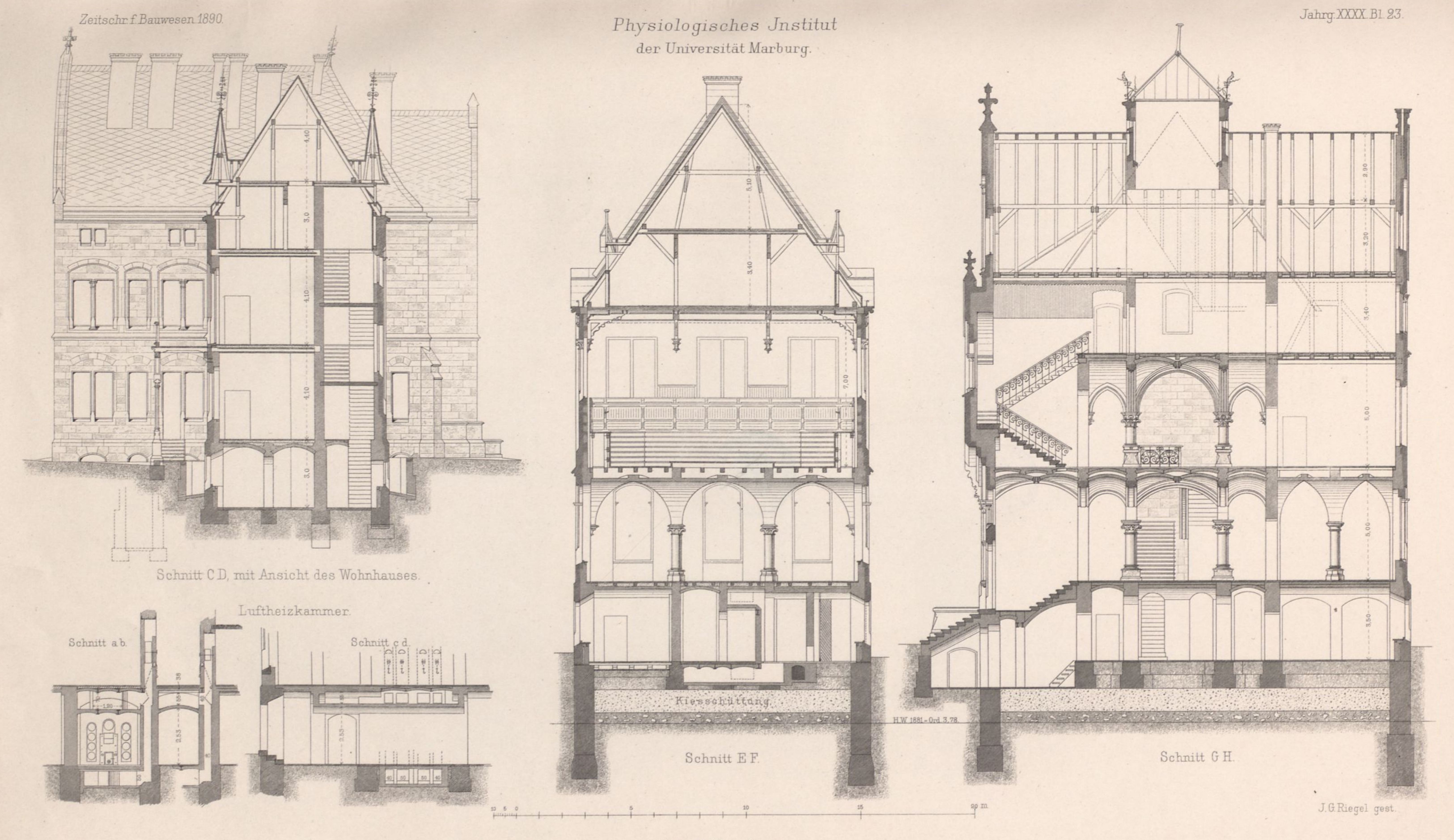
Längenschnitt.

0 5 10 15 20 m.

Riegel gest.

Ernst & Korn, Berlin.

Physiologisches Institut der Universität Marburg.



Ernst & Korn. Berlin.



Seitlicher Frontenschnitt. Vorderansicht. Mittlerer Frontenschnitt.

Heidecke Arch. Riegel gest.

Ernst & Korn. Berlin.

Haus Wesendonck in Berlin.

3,45
4,60
5,10
3,15

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 m

Schnitt A B.

Nette. Cabi- Bilder- Hof. Bilder- Cabinette. Treppe zu den Bilder-Säilen. Z. d. Herren. Speise-Z. Flurgang. Ob. L. Rauch-Z. Damen-Toil. Anrichte. Vorhalle. Lichthof. A B Musik-Z. Ablegeraum. Z. d. Dame. Empfangs-Saal. Diener. Durchfahrt.

Bildersaal. Bildersaal. Bildersaal. Schlafz. Schränke. Schlafz. Gang. Ob. L. Diener. Bad. Bad. Tresor. A B Wohnz. Fremdenz. Fremdenzimmer. Fremdenz.

Erdgeschoss. 0 5 10 20 m Erstes Stockwerk.

Heidecke Arch. Ernst & Korn, Berlin. Riegel gest.

Kloster Ettal in Bayern.

Jetziger Bestand.

0 10 20 30 40 m.

11,70

3,80 15,30 3,80

17,90

a 3,75 25,30 3,80 b

24,50

6,0

2,80

10 0 10 20 30 40 m.

G. F. Seidel aufg.

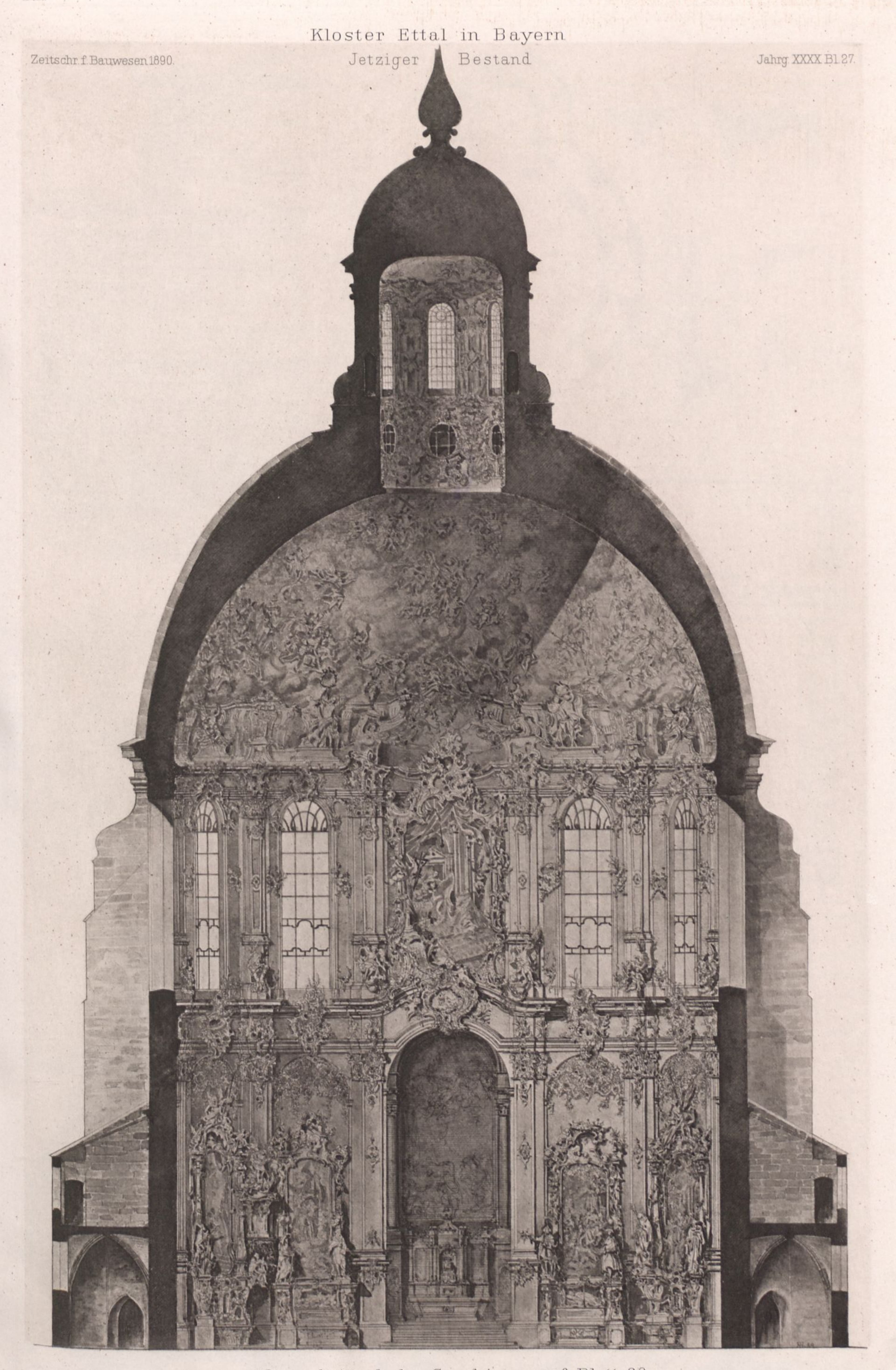
Vorderansicht und Grundriſs in Erdgeschoſshöhe.

Riegel gest.

Ernst & Korn. Berlin.

Kloster Ettal in Bayern

Jetziger Bestand



Querschnitt ab des Grundrisses auf Blatt 26.

G. F. Seidel aufg. Ernst & Korn Berlin. Kupferlichtdruck d. Reichsdruckerei.

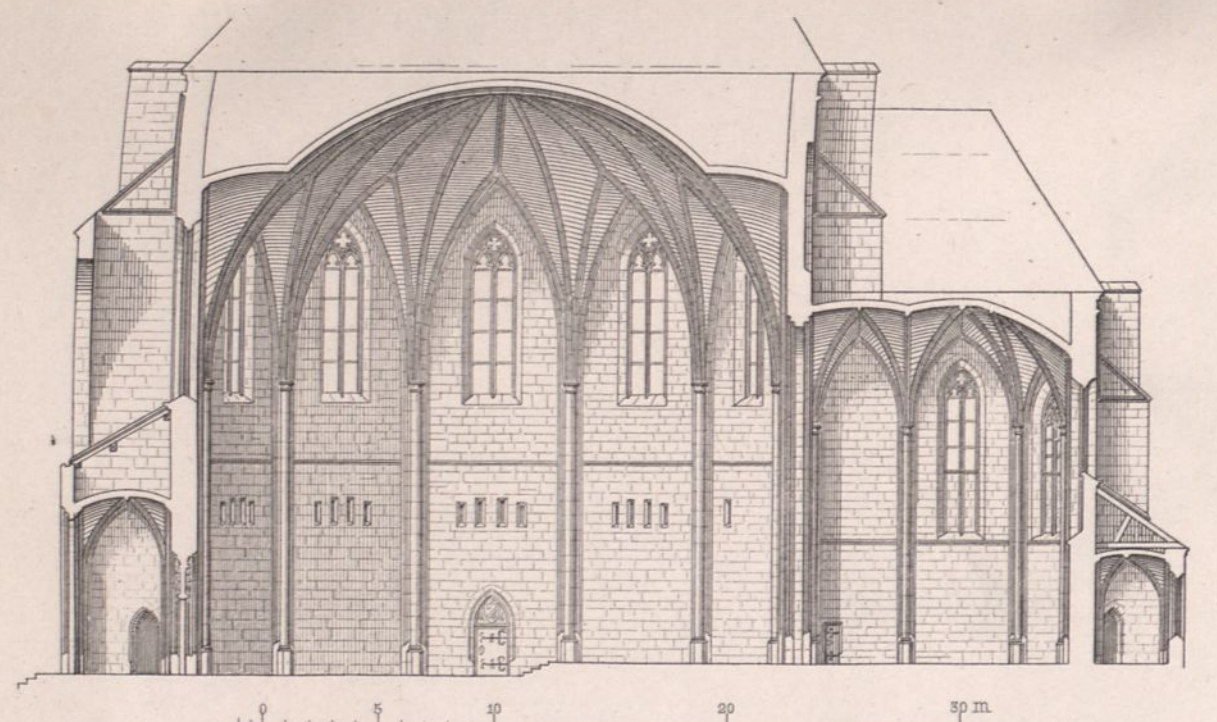


Abb. 3. Erster Bauabschnitt. Längenschnitt.

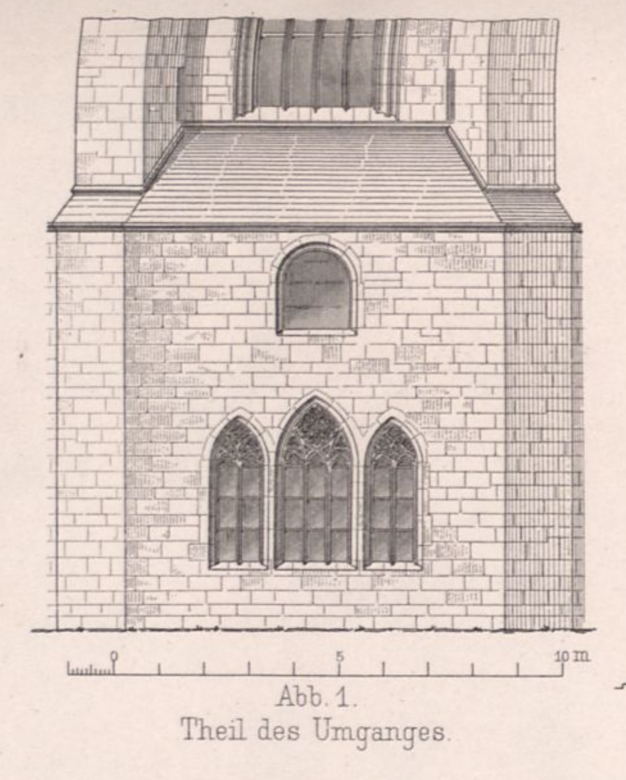


Abb. 1.
Theil des Umganges.

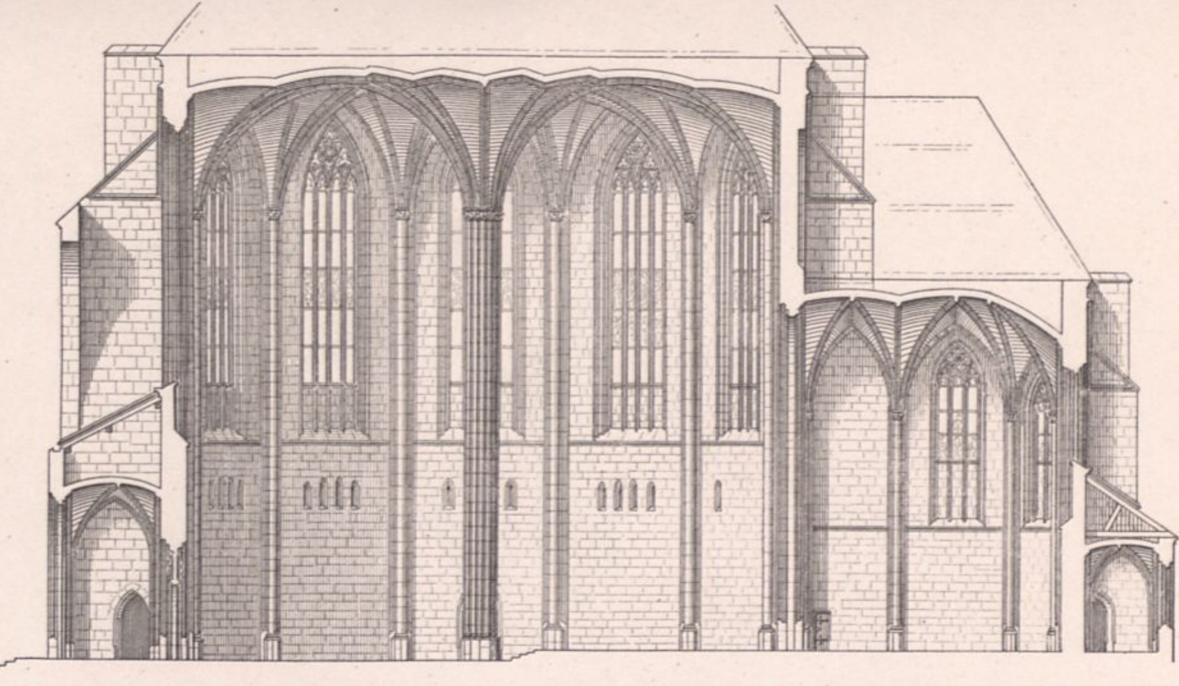


Abb. 5. Zweiter Bauabschnitt. Längenschnitt.

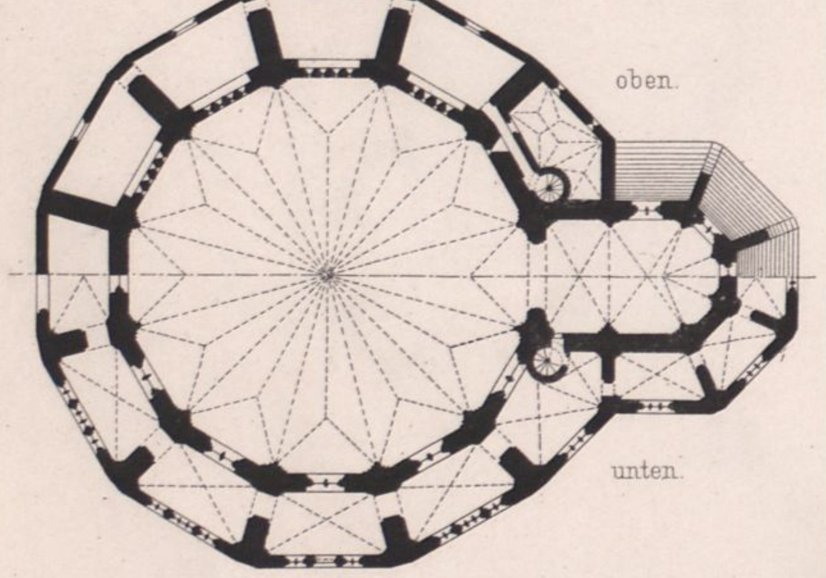


Abb. 4. Erster Bauabschnitt. Grundriss.

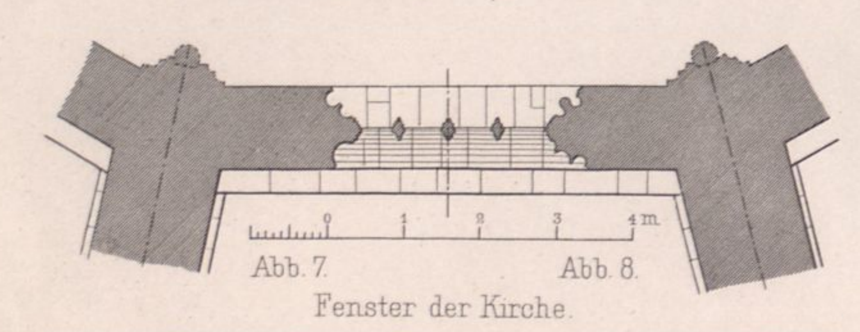


Abb. 7. Abb. 8.
Fenster der Kirche.

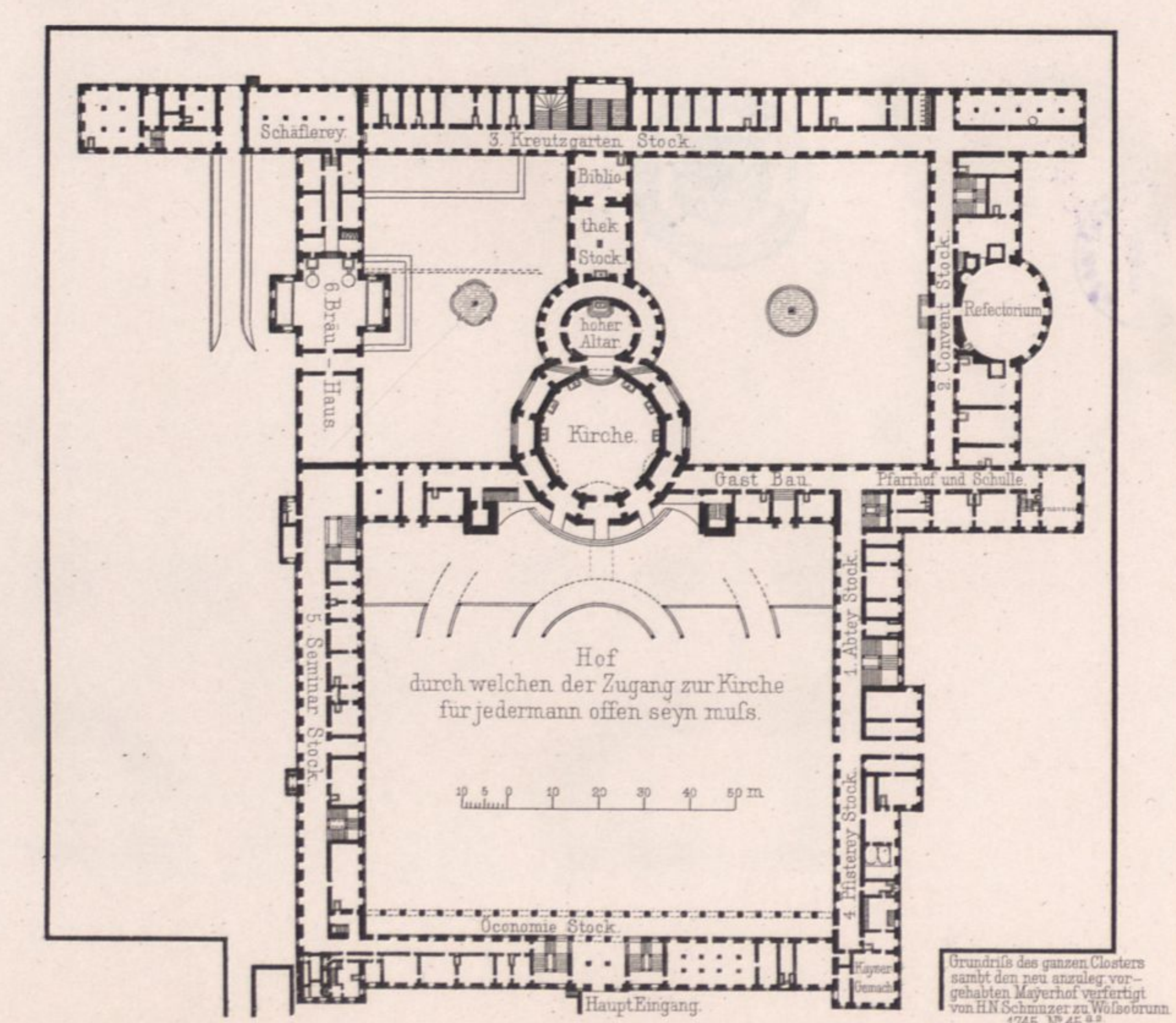


Abb. 2. Nachbildung eines Planes vom Kloster Ettal im K. Kreisarchiv.

oben.

unten.

0 5 10 20 m.

Abb. 6. Zweiter Bauabschnitt. Grundriss.

Abb. 9.
Untere Fenster
des Umganges.

25 — 21 —

Abb. 12.
Gesims unter dem Fenster.

20 — 23 cm.

Abb. 10.
Rippe des Umganges.
(Sandstein).

36 cm. — 30 —

Abb. 11.
Kranzgesims.

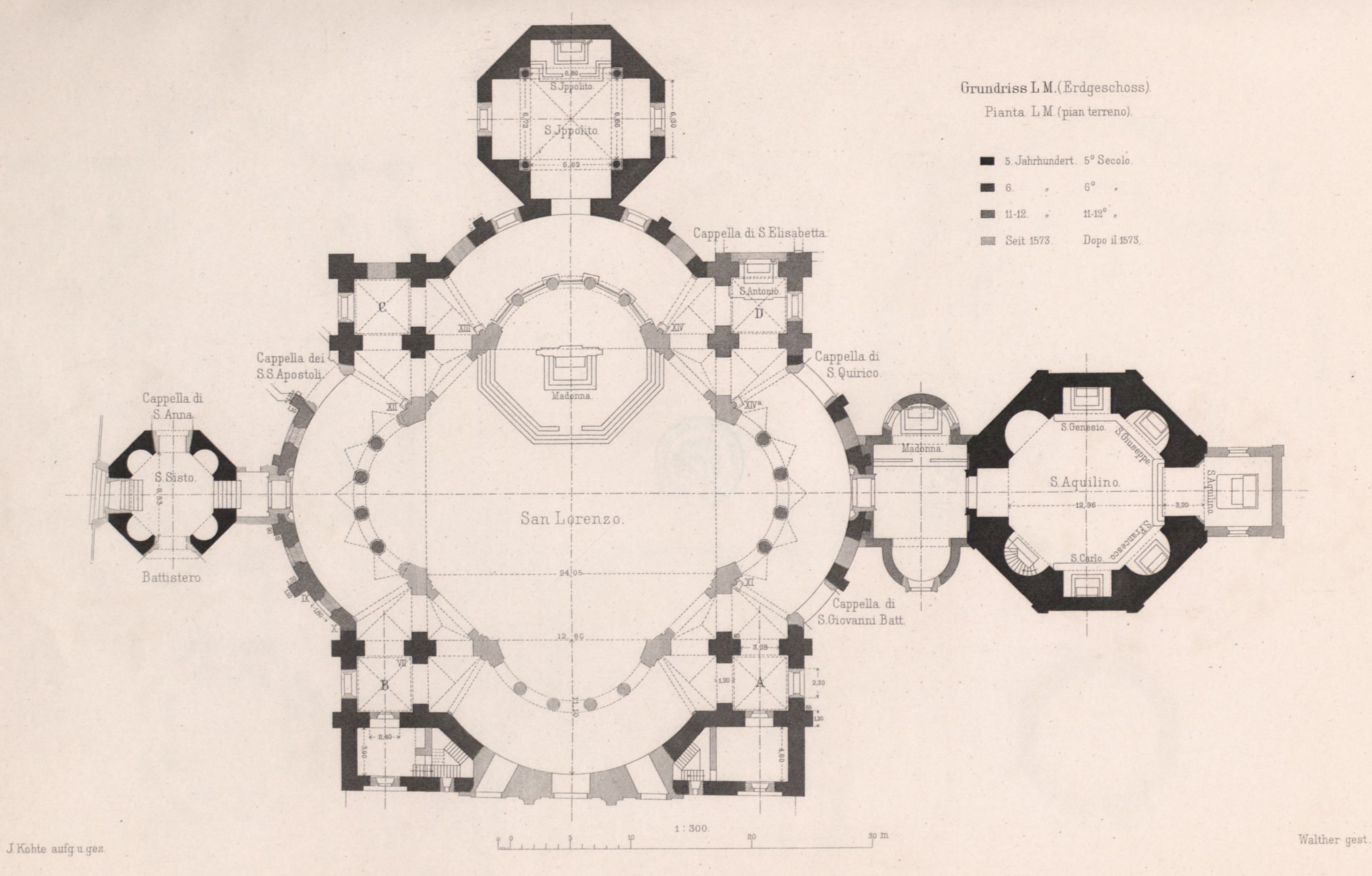
Abb. 13.
Streben am Eingange.

G. F. Seidel aufg.

Ernst & Korn. Berlin.

Walther gest.

S. Lorenzo in Mailand.

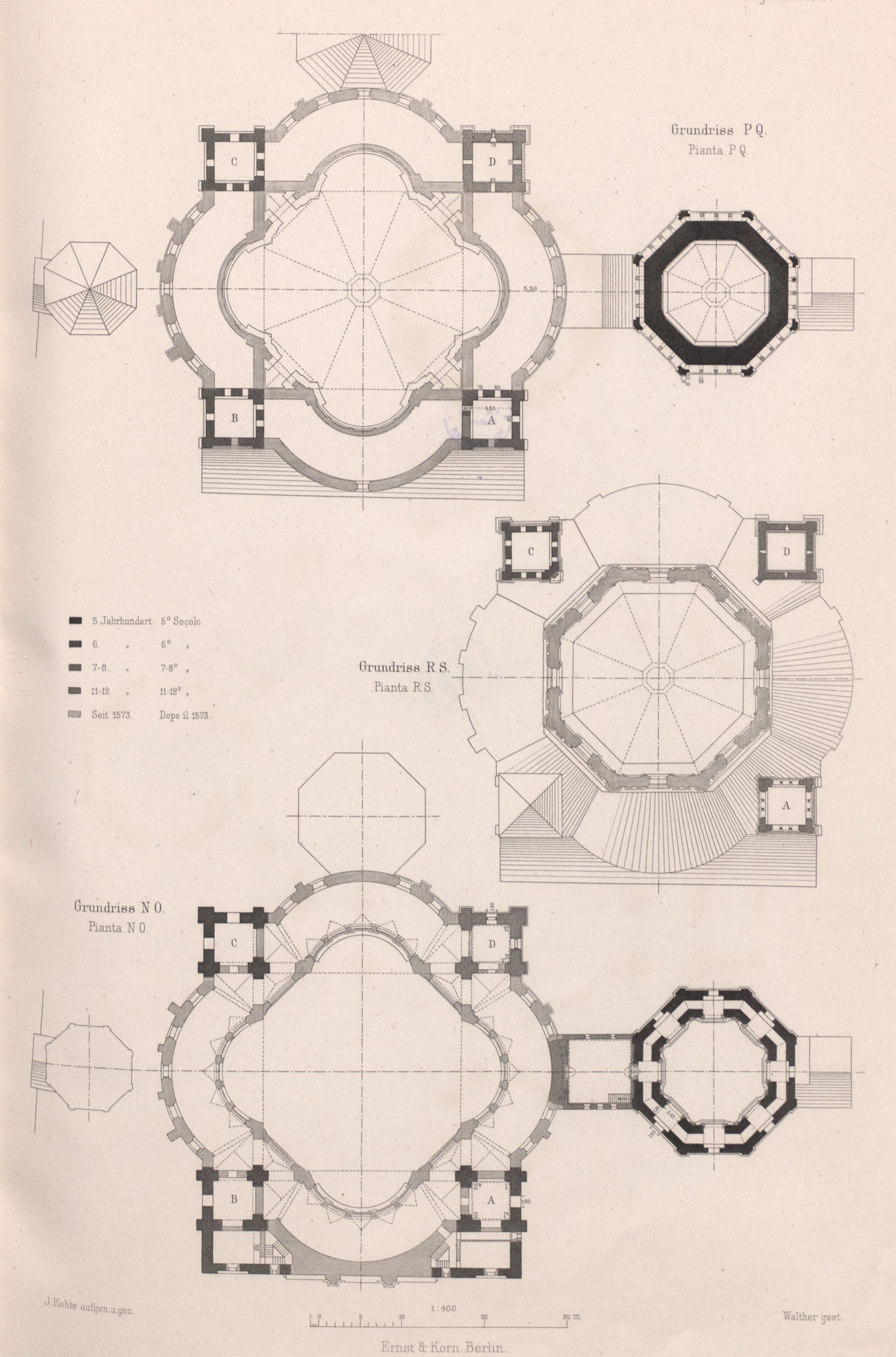


Grundriss L. M. (Erdgeschoss).
Pianta L. M. (pian terreno).

■	5. Jahrhundert.	5° Secolo.
■	6. „	6° „
■	11-12. „	11-12° „
■	Seit 1573.	Dopo il 1573.

J. Kohte aufg. u. gez. Walther gest.

Ernst & Korn. Berlin.



J. Kohte aufgen. u. gez. Walther gest.

Ernst & Korn. Berlin.

S. Lorenzo in Mailand.

Längenschnitt von Norden nach Süden.

Sezione longitudinale dal Nord al Sud.

S. Sisto. S. Lorenzo. Cappella della Madonna dolorata. S. Aquilino.

1 : 300.

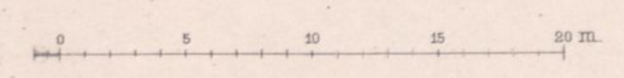
0 10 20 30 m

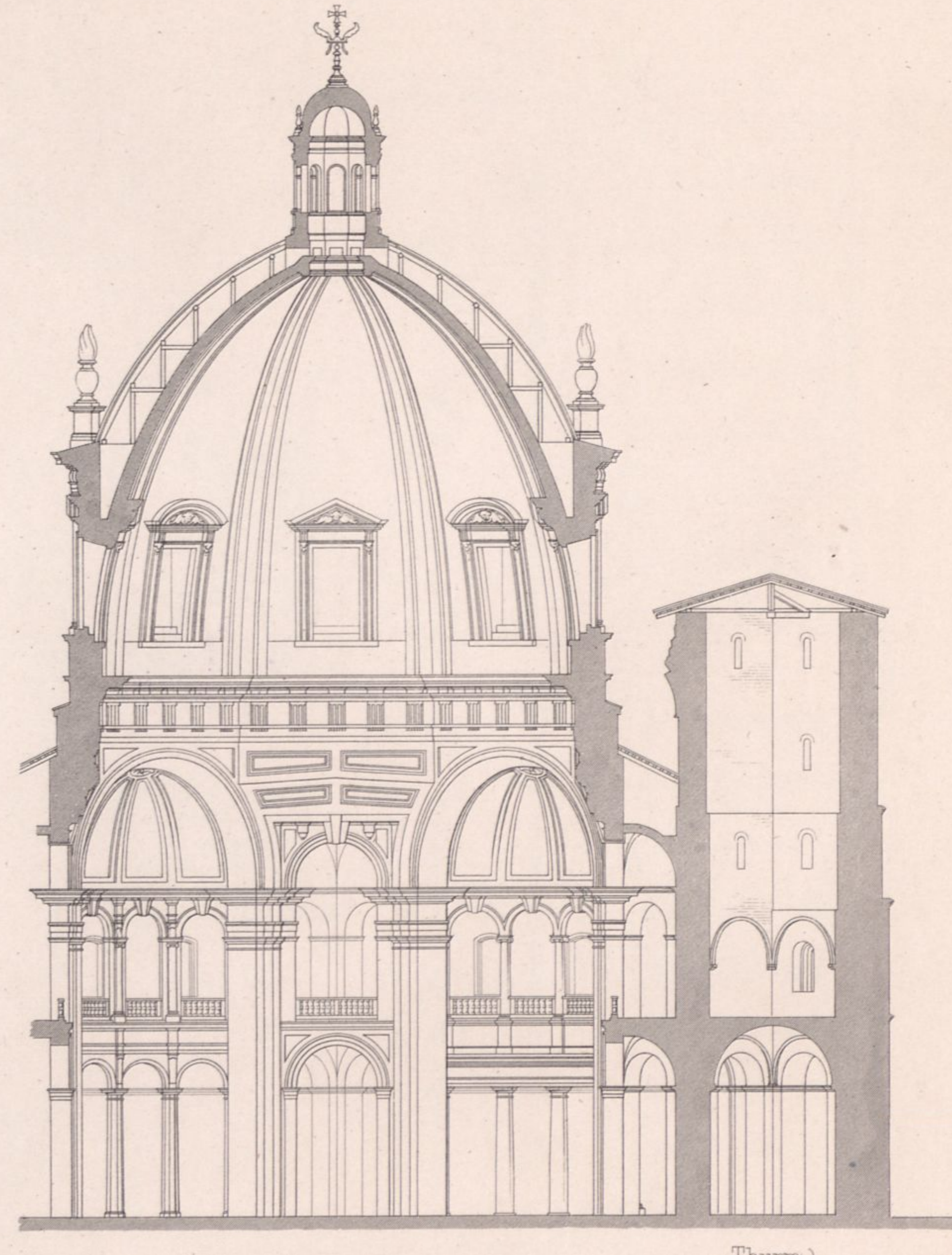
J. Kohte aufg. u. gez.

Riegel gest.

Ernst & Korn. Berlin.

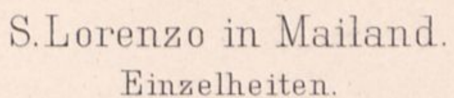
Südliche Ansicht.
Fronte meridionale.





Diagonalschnitt.
Sezione diagonale.

J. Kohte aufg. u. gez. Ernst & Korn. Berlin. Riegel gest.



S. Lorenzo in Mailand.

Einzelheiten.

Abb. 1. Ansicht.

Maſsstab zu Abb. 1, 3 u. 4.

Maſsstab zu Abb. 2.

2,91 — 3,27 — 3,22 — 3,30 — 3,29 — 3,28 — 3,34 — 3,23 — 5,18 — 3,16 — 3,24 — 3,18 — 3,19 — 3,18 — 3,14 — 3,22 — 2,58

5,70

Abb. 2. Grundriss.

Die Säulenreihe im Corso di Porta Ticinese. Le sedici Colonne nel Corso di Porta Ticinese.

Abb. 3. Schnitt ab in Abb. 2. Sezione ab.

Abb. 4. Schnitt cd in Abb. 2. Sezione cd.

Abb. 5. Schnitt. Sezione.

Abb. 6. Ansicht. Facciata

Hof des Hauses / Cortile della Casa } Piazza della Vetra 14.

S. Jppolito.

a Alter Architrav. a

a Architrave antico. a

4,71

4,58

S. Jppolito. Abb. 7. Antike Theile.

S. Jppolito. Abb. 8. Dettagli antichi.

Abb. 9. Schnitt des Thurmes A. Spaccato della Torre A.

Abb. 10. Abb. 11. Abb. 12. Abb. 13. Abb. 14.

zu Abb. 10–14.

Abb. 10–14. Einzelnes vom Thurme A. Dettagli della Torre A.

Abb. 15. Theil der Hauptfront. Parte della Facciata principale.

zu Abb. 9 u. 15.

45 cm. 31 cm. 65 cm.

zu Abb. 17.

Abb. 18. Abb. 19. Abb. 16. Abb. 20.

Abb. 21. Abb. 22. Abb. 17. Abb. 24.

zu Abb. 19 u. 20.

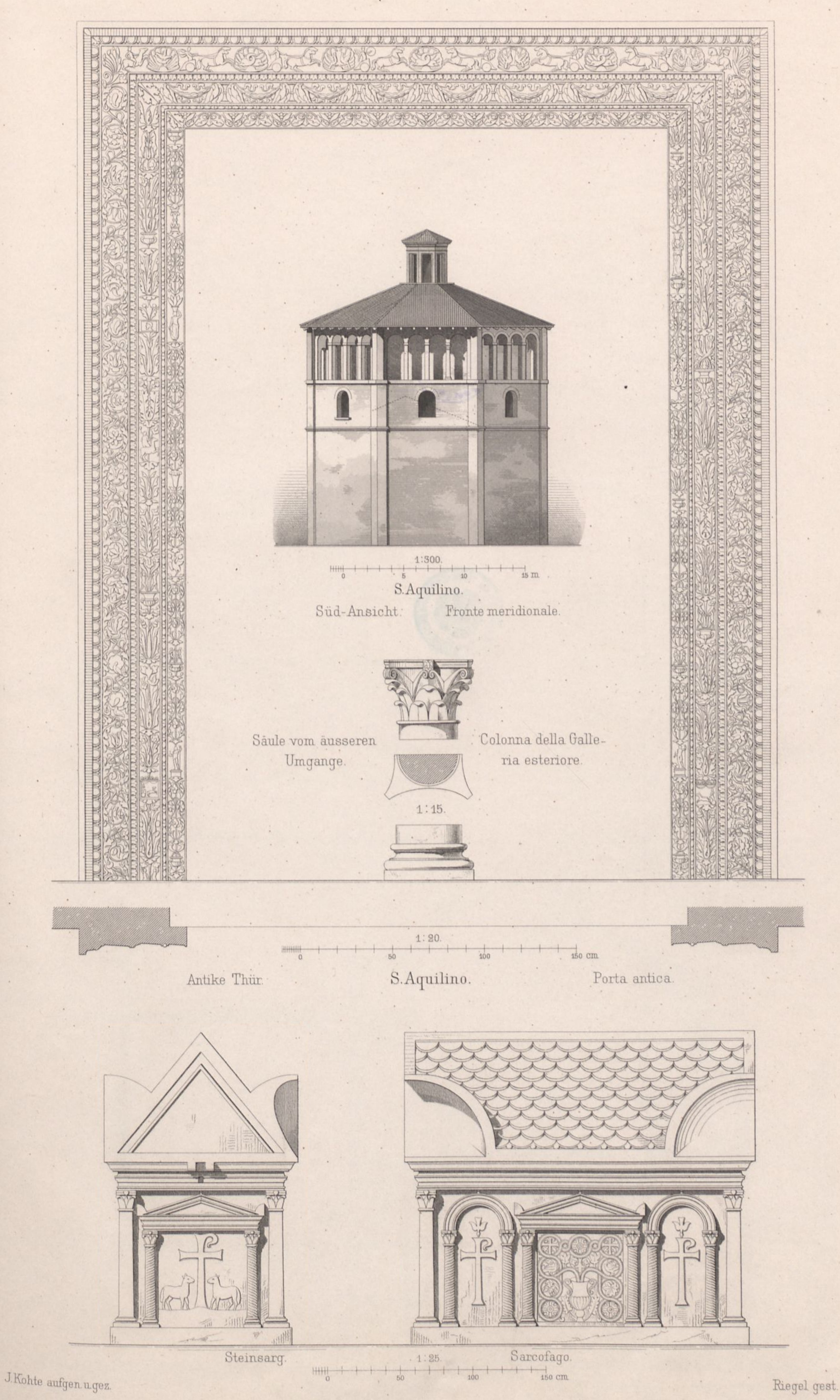
Abb. 23. Abb. 25.

zu Abb. 16–25.

Abb. 16–25. S. Lorenzo { Einzelnes. Dettagli.

J. Kohte aufg. u. gez. Riegel gest.

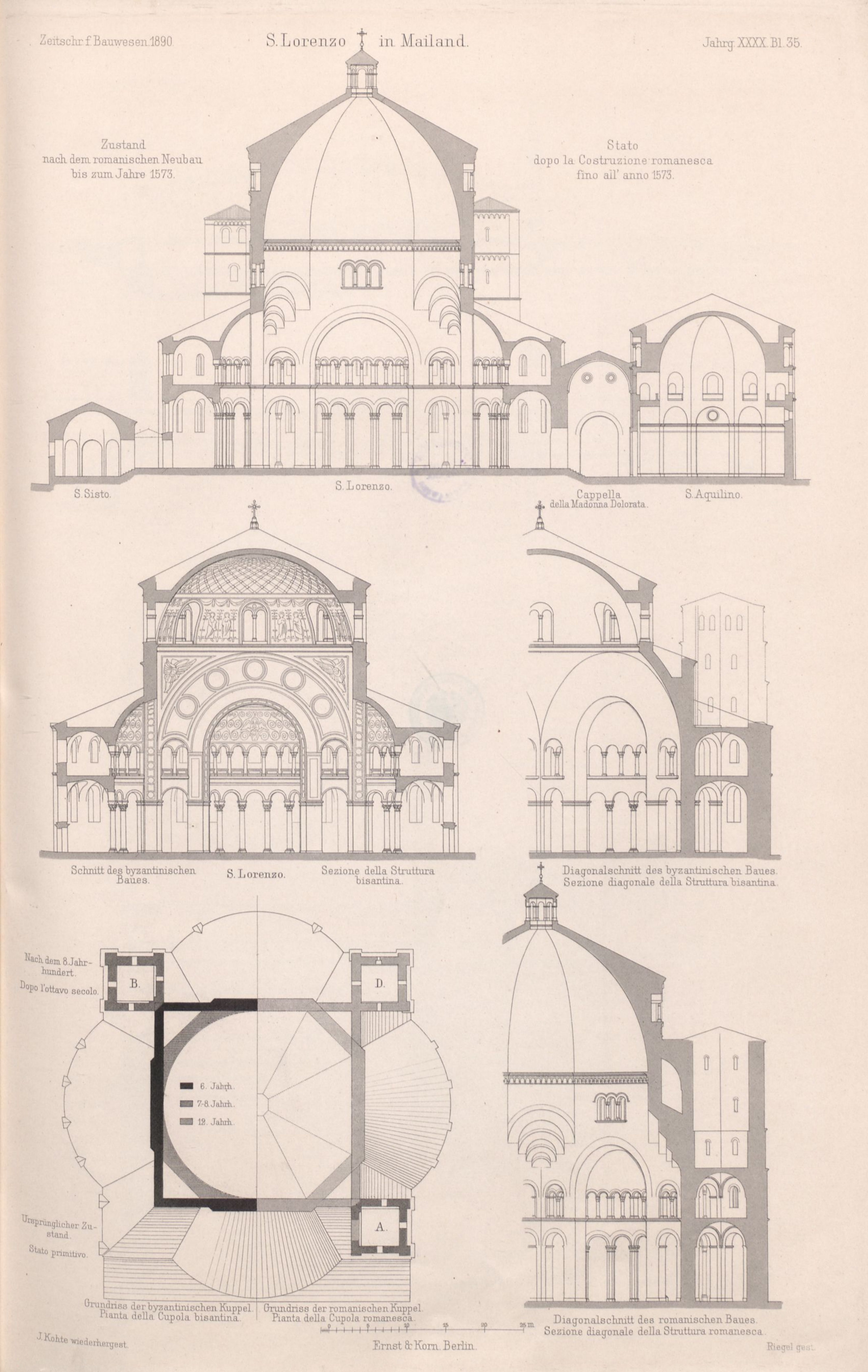
Ernst & Korn. Berlin.



J. Kohte aufgen. u. gez.

Riegel gest.

Ernst & Korn. Berlin.


Zustand
nach dem romanischen Neubau
bis zum Jahre 1573.
Stato
dopo la Costruzione romanesca
fino all' anno 1573.
S. Sisto.
S. Lorenzo.
Cappella
della Madonna Dolorata.
S. Aquilino.
Schnitt des byzantinischen Baues.
S. Lorenzo.
Sezione della Struttura bisantina.
Diagonalschnitt des byzantinischen Baues.
Sezione diagonale della Struttura bisantina.
Nach dem 8. Jahrhundert.
Dopo l'ottavo secolo.
B.
D.
A.
6. Jahrh.
7-8. Jahrh.
12. Jahrh.
Ursprünglicher Zustand.
Stato primitivo.
Grundriss der byzantinischen Kuppel.
Pianta della Cupola bisantina.
Grundriss der romanischen Kuppel.
Pianta della Cupola romanesca.
0
5
10
15
20
25 m.
Diagonalschnitt des romanischen Baues.
Sezione diagonale della Struttura romanesca.

Strassenbrücke über die Norderelbe bei Hamburg.

Abb. 1. Ansicht, stromaufwärts gesehen.
1 : 800.

Nulllinie des neuen Hamburger Pegels
Mittleres Hochwasser
Nulllinie des neuen Hamburger Pegels

Abb. 2. Grundriss.
1 : 800.

Ebbe
Fluth
Achse der Fahrbahn

Abb. 3. Längenprofil, stromabwärts gesehen.
Längen 1 : 1000, Höhen 1 : 200.

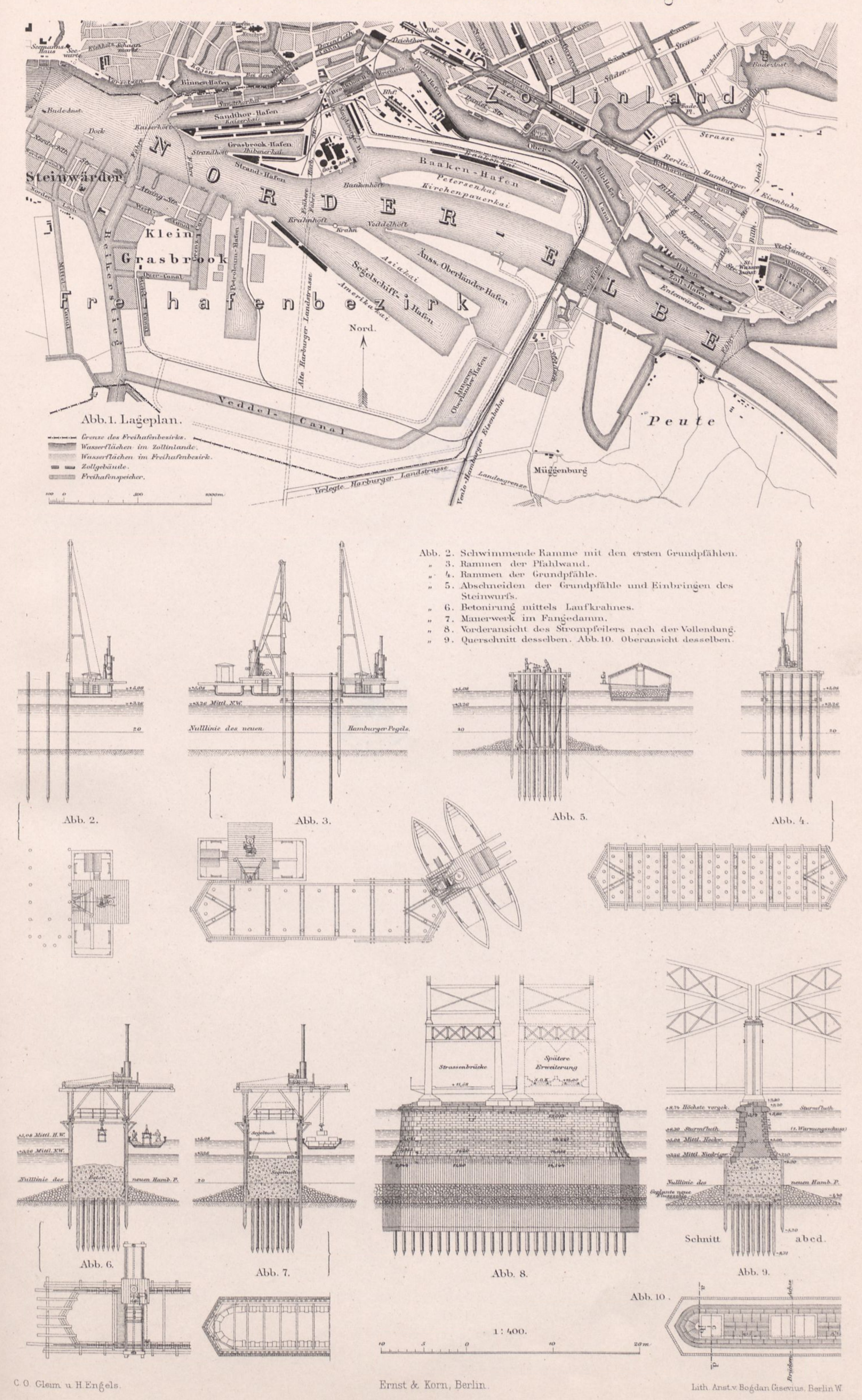
Kleine Veddel
(Linkes Elbufer)

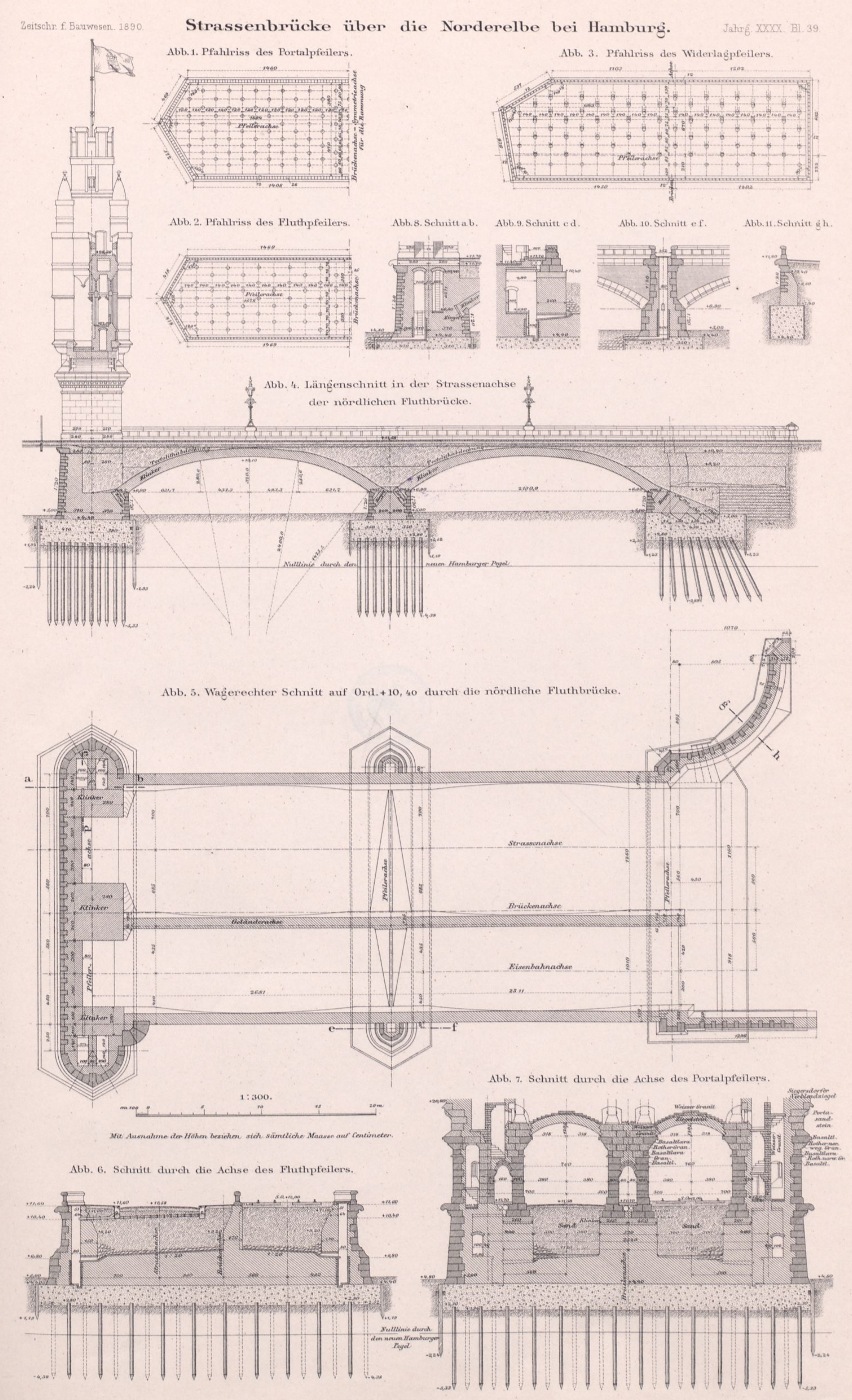
Baakenwärder
(Rechtes Elbufer)

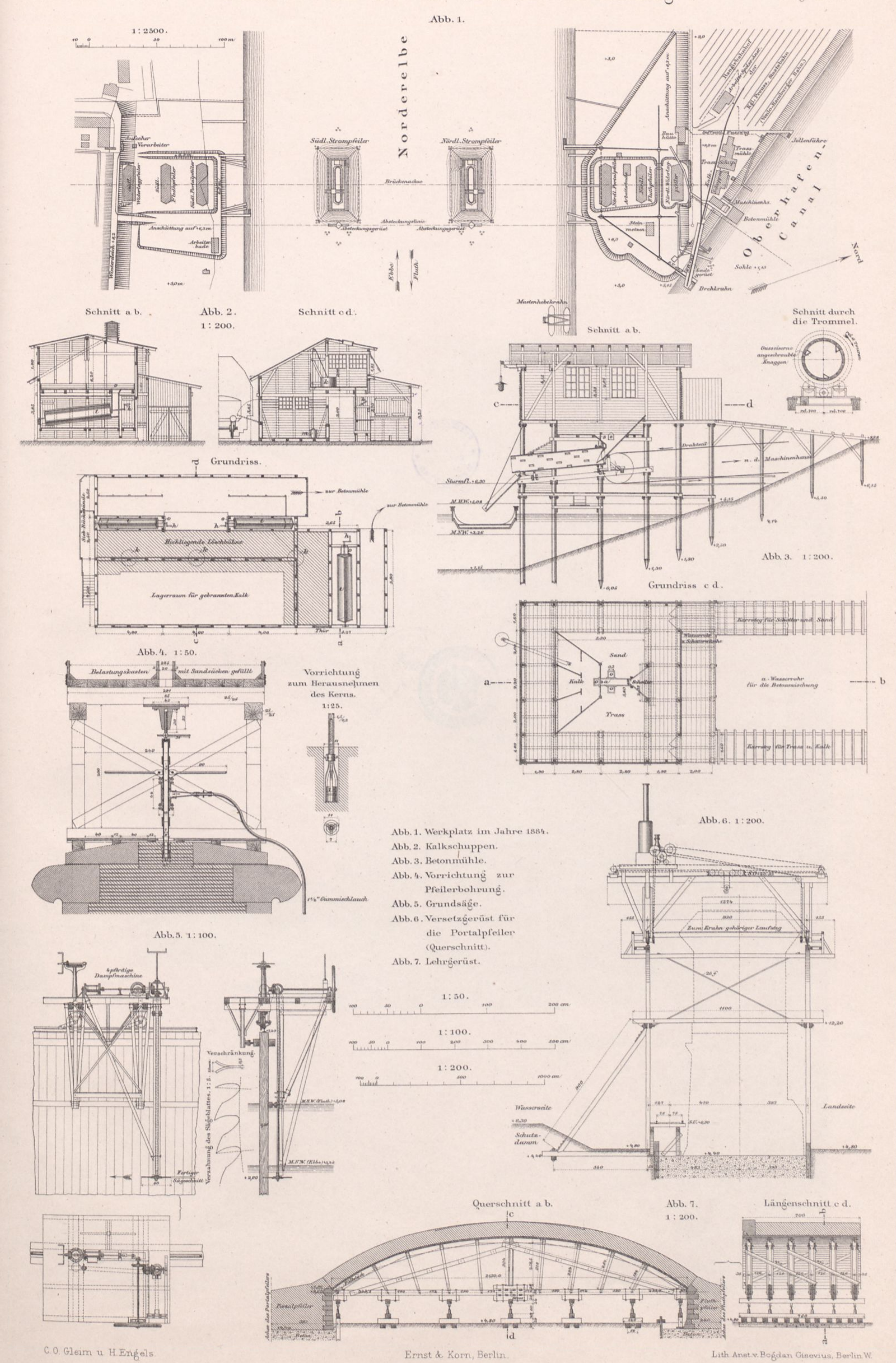
Fahrbahn der Strassenbrücke
Constructions-Unterkante
Höchste Sturmfluth
Sturmfluth (erster Warnungsschuss)
Mittleres Hochwasser
Mittleres Niedrigwasser
Nulllinie des neuen Hamburger Pegels
Peilung vom 4. März 1884
Geplante neue Flusssohle
Elbdeich

1 : 800.
1 : 1000.
1 : 200.

C. O. Gleim u. H. Engels
Ernst & Korn, Berlin.
Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.


Abb. 1. Lageplan.
Grenze des Freihafenbezirks.
Wasserflächen im Zollinlande.
Wasserflächen im Freihafenbezirk.
Zollgebäude.
Freihafenspeicher.
100 0 500 1000m.
Norderelbe
Zollinland
Freihafenbezirk
Steinwärder
Klein-Grasbrook
Peute
Müggenburg
Veddel-Canal
Nord.
Binnen-Hafen
Sandthor-Hafen
Grasbrook-Hafen
Strand-Hafen
Baaken-Hafen
Ober-Hafen
Segelschiff-Hafen
Äuss. Oberländer Hafen
Alte Harburger Landstrasse
Verlegte Harburger Landstrasse
Venlo-Hamburger Eisenbahn
Berlin-Hamburger Eisenbahn
Abb. 2. Schwimmende Ramme mit den ersten Grundpfählen.
„ 3. Rammen der Pfahlwand.
„ 4. Rammen der Grundpfähle.
„ 5. Abschneiden der Grundpfähle und Einbringen des Steinwurfs.
„ 6. Betonirung mittels Laufkrahnes.
„ 7. Mauerwerk im Fangedamm.
„ 8. Vorderansicht des Strompfeilers nach der Vollendung.
„ 9. Querschnitt desselben. Abb. 10. Oberansicht desselben.
Mittl. NW.
Nulllinie des neuen Hamburger Pegels.
Mittl. HW.
Beton
Strassenbrücke
Spätere Erweiterung
Höchste vergl. Sturmfluth
Sturmfluth
Mittl. Hochw.
Mittl. Niedrigw.
Nulllinie des neuen Hamb. P.
Schnitt abcd.
Abb. 2.
Abb. 3.
Abb. 4.
Abb. 5.
Abb. 6.
Abb. 7.
Abb. 8.
Abb. 9.
Abb. 10.
1 : 400.
10 5 0 10 20m


Abb. 1. Pfahlriss des Portalpfeilers.
Abb. 2. Pfahlriss des Fluthpfeilers.
Abb. 3. Pfahlriss des Widerlagpfeilers.
Abb. 8. Schnitt a b.
Abb. 9. Schnitt c d.
Abb. 10. Schnitt e f.
Abb. 11. Schnitt g h.
Abb. 4. Längenschnitt in der Strassenachse der nördlichen Fluthbrücke.
Nulllinie durch den neuen Hamburger Pegel
Abb. 5. Wagerechter Schnitt auf Ord. + 10,40 durch die nördliche Fluthbrücke.
Strassenachse
Brückenachse
Geländerachse
Eisenbahnachse
Pfeilerachse
Klinker
1:300.
Mit Ausnahme der Höhen beziehen sich sämtliche Maasse auf Centimeter.
Abb. 6. Schnitt durch die Achse des Fluthpfeilers.
Abb. 7. Schnitt durch die Achse des Portalpfeilers.
Weisser Granit
Sand


Abb. 1.
1:2500.
Norderelbe
Südl. Strompfeiler
Nördl. Strompfeiler
Brückenachse
Absteckungsgerüst
Ebbe
Fluth
Oberhafen-Canal
Nord
Drehkrahn
Mastenhebekrahn
Schnitt a b.
Abb. 2.
1:200.
Schnitt c d.
Grundriss.
zur Betonmühle
Hochliegende Löschbühne
Lagerraum für gebrannten Kalk
Thür
Schnitt a b.
Schnitt durch die Trommel.
Drahtseil
n. d. Maschinenhaus
Sturmfl.
M.H.W.
M.N.W.
Abb. 3. 1:200.
Grundriss c d.
Sand
Kalk
Trass
Karrsteg für Schotter und Sand
a. Wasserrohr für die Betonmischung
Karrsteg für Trass u. Kalk
Abb. 4. 1:50.
Belastungskasten mit Sandsäcken gefüllt
Vorrichtung zum Herausnehmen des Kerns. 1:25.
Gummischlauch
Abb. 1. Werkplatz im Jahre 1884.
Abb. 2. Kalkschuppen.
Abb. 3. Betonmühle.
Abb. 4. Vorrichtung zur Pfeilerbohrung.
Abb. 5. Grundsäge.
Abb. 6. Versetzgerüst für die Portalpfeiler (Querschnitt).
Abb. 7. Lehrgerüst.
1:50.
1:100.
1:200.
Abb. 5. 1:100.
4pferdige Dampfmaschine
Verschränkung.
Verzahnung des Sägeblattes. 1:5.
Fertiger Sägeschnitt
Abb. 6. 1:200.
Zum Krahn gehöriger Laufsteg
Wasserseite
Landseite
Schutzdamm
Querschnitt a b.
Abb. 7.
1:200.
Längenschnitt c d.
Portalpfeiler
Fluthpfeiler



Portal der Strassenbrücke über die Norderelbe
bei Hamburg.

Ernst & Korn, Berlin. Kupferlichtdruck d. Reichsdruckerei.

Strassenbrücke über die Norderelbe bei Hamburg.

Uebersicht für die Materialvertheilung und für die Stossanordnungen der Hauptträger.

Druckbogen

Zugbogen

Aeussere Gurtung.

Innere Gurtung.

Profil für sämtliche Verbindungsstangen zwischen Druck- und Zugbogen.

Profile für die Diagonalen der Hauptträger.

Burbach No 38. Burbach No 30. Burbach No 31. Burbach No 32.

a a Aeussere Winkeleisen.
c c Verticalbleche.
d d Zwischenbleche.
e Stegblech.
i i Innere Winkeleisen.

Druck- und Zugbogen Knotenpunkt 0 und 1.

Kn. 0. Querschnitt nach AB.

Grundriss und Schnitt nach GH.

Grundriss und Schnitt nach RS.

Knotenpunkt 0.

Querschnitt nach ZZ.

Schnitt nach JK.

Querschnitt g h.

Grundriss u. Schnitt nach TU.

Querschnitt nach PQ.

Querschnitt nach CD.

Anschluss der Fahrbahn und des Windverbandes an die Portalpfeiler. Grundriss und Schnitt nach a b.

Grundriss und Schnitt nach LM.

Grundriss und Schnitt nach VW.

Querschnitt nach EF.

Grundriss und Schnitt nach NO.

Grundriss und Schnitt nach XY.

Querschnitt nach AB.

Schnitt nach c d.

Schnitt nach e f.

Seitenansicht. Schnitt.

Auflager der Hauptträger auf den Portalpfeilern.

1 : 40.

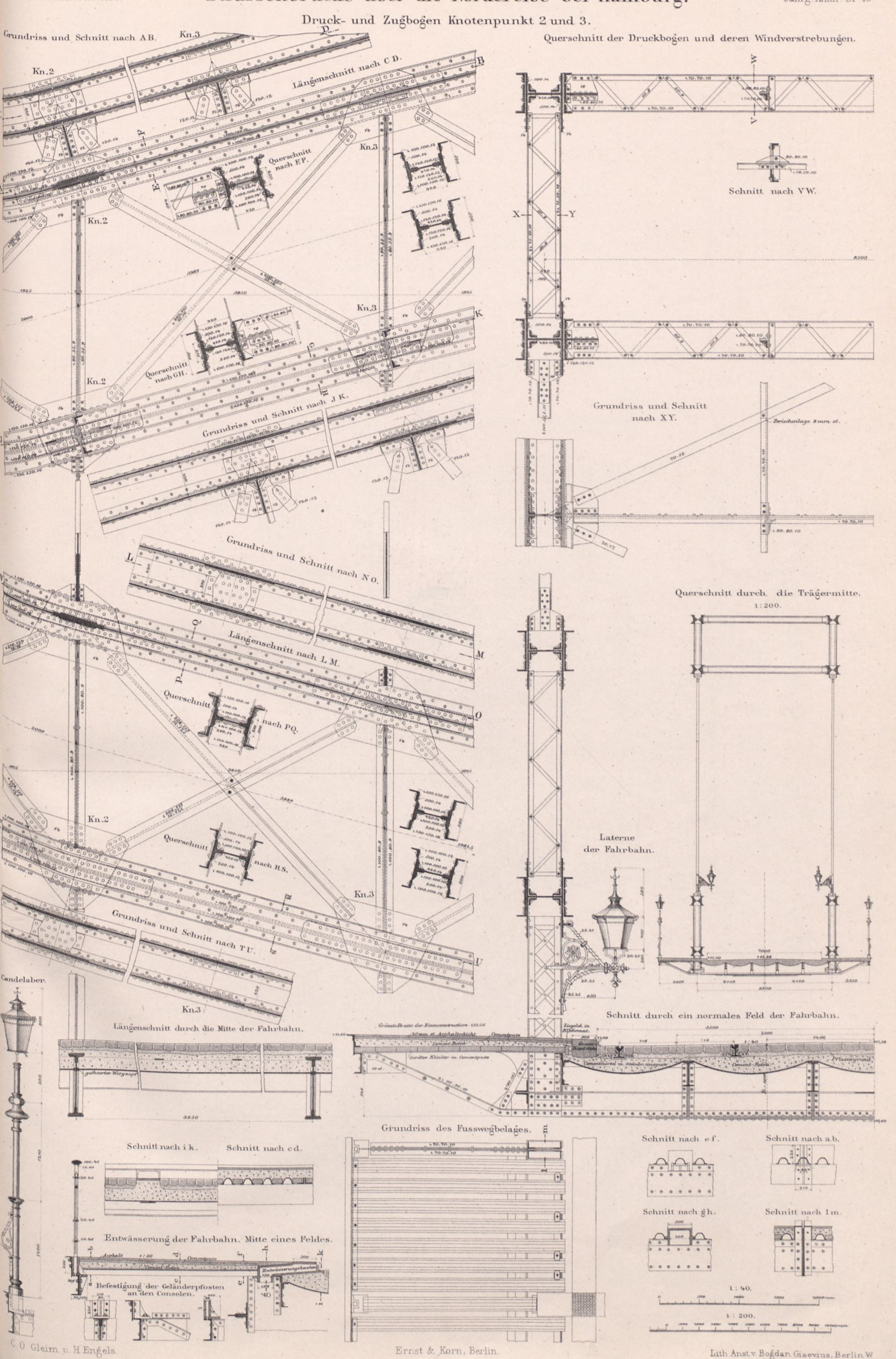
Nieten

26 23 20 16 mm ϕ

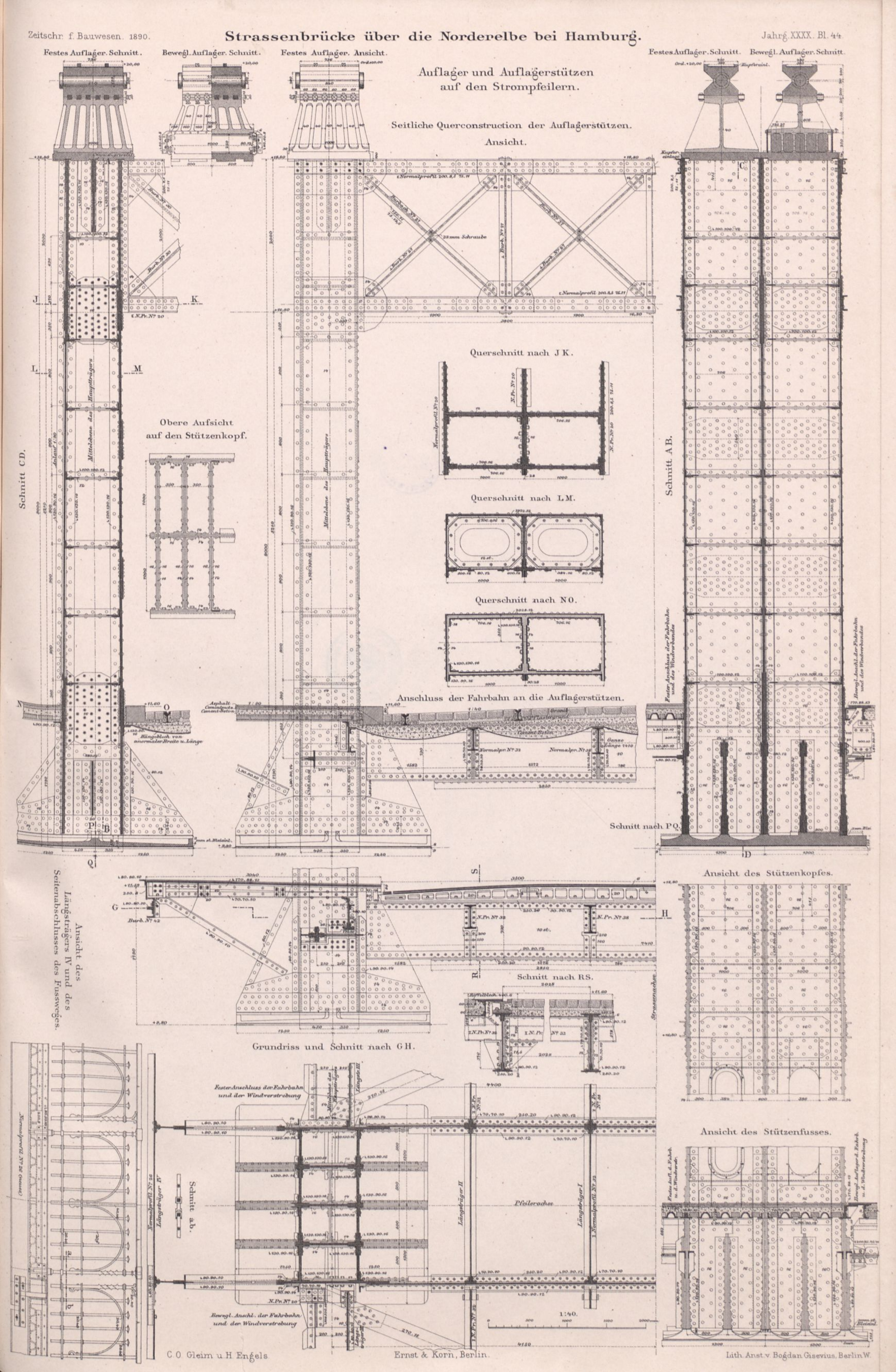
Bezeichnung der Niete.
d. versenkten Niete.
d. Schrauben.

Strassenbrücke über die Norderelbe bei Hamburg.

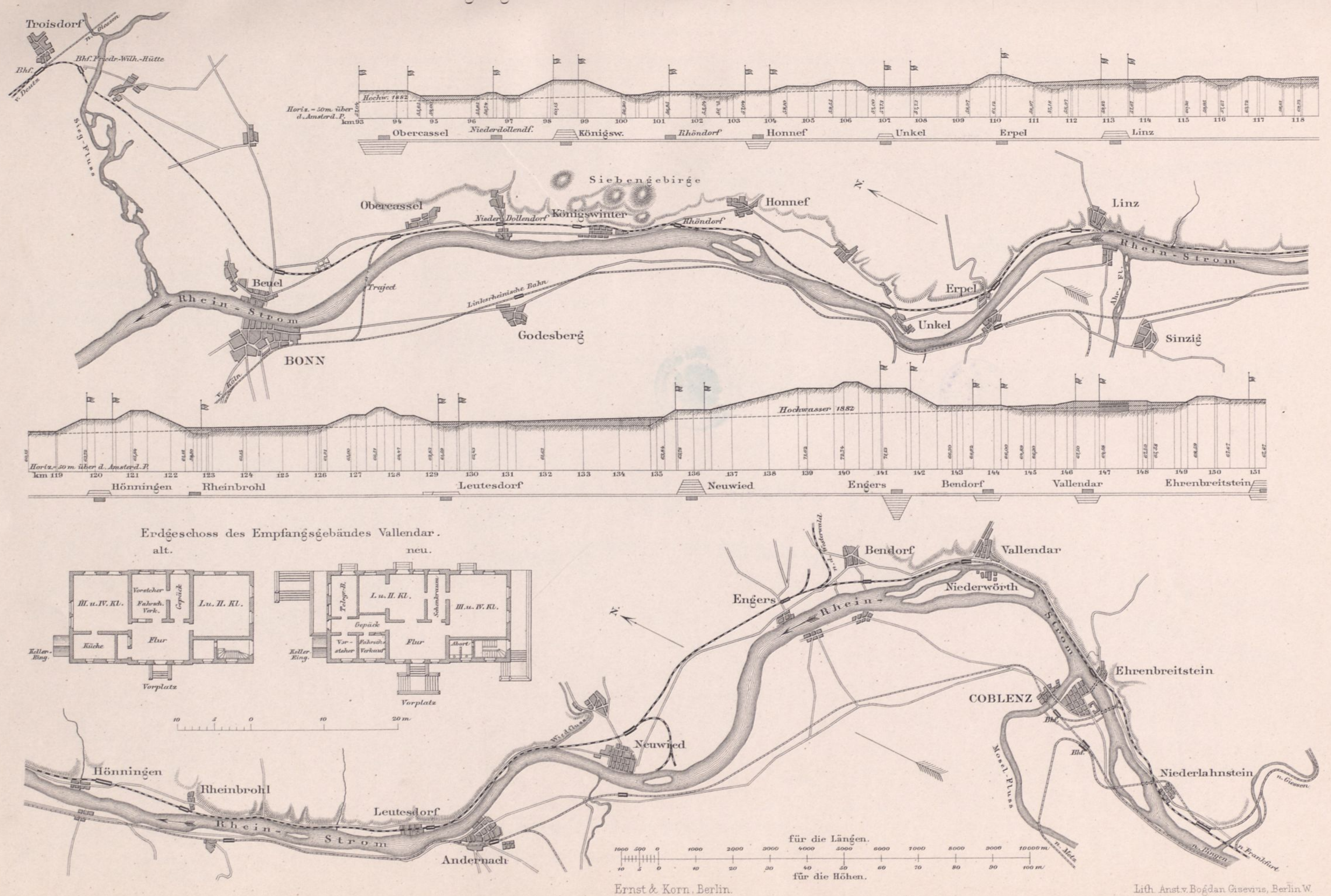
Druck- und Zugbogen Knotenpunkt 2 und 3.



C. O. Gleim u. H. Engels. Ernst & Korn, Berlin. Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.


Festes Auflager. Schnitt.
Beweg. Auflager. Schnitt.
Festes Auflager. Ansicht.
Auflager und Auflagerstützen auf den Strompfeilern.
Seitliche Querconstruction der Auflagerstützen. Ansicht.
Festes Auflager. Schnitt.
Beweg. Auflager. Schnitt.
Schnitt CD.
Obere Aufsicht auf den Stützenkopf.
Querschnitt nach JK.
Querschnitt nach LM.
Querschnitt nach NO.
Schnitt AB.
Anschluss der Fahrbahn an die Auflagerstützen.
Schnitt nach PQ.
Ansicht des Stützenkopfes.
Ansicht des Längsträgers IV und des Seitenabschlusses des Fussweges.
Schnitt nach RS.
Grundriss und Schnitt nach GH.
Schnitt a.b.
Fester Anschluss der Fahrbahn und der Windverstrebung
Beweg. Anschl. der Fahrbahn und der Windverstrebung
Längsträger II
Längsträger I
Pfeilerachse
Ansicht des Stützenfusses.
1:40.

Höherlegung der Bahnstrecke Troisdorf-Niederlahnstein.



Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.

Höherlegung der Bahnstrecke Troisdorf - Niederlahnstein.

Abb. 1 u. 2. Bahnhof Vallendar.

Abb. 1. Ursprünglicher Zustand.

Empfangsgebäude

146,1 146,2 146,3 146,4 146,5 146,6 146,7 146,8

Güterschuppen

Einstw. Empf.-Geb.

Kies

Einstw. Güterschuppen

Städtisches Rheinwerft

Einstweiliger Bahnhof

Kiesladegeleis

Kiesladestelle

Rhein-Strom

Abb. 2. Nach der Höherlegung.

Empfangsgebäude

Güterschuppen

Kies-Ladegeleis

Rhein-Strom

Abb. 3. Lageplan des Viaductes bei Vallendar.

Einstweiliges Geleis

Städtisches Rheinwerft

Rhein-Strom

für die Lagepläne.

10 5 0 50 100 150 200 m

für die Querschnitte.

10 5 0 10 20 m

Abb. 4. Empfangsgebäude in Vallendar.

Querschnitt.

Neuer Bahnhof

S.O. 66,90

Hochw. 1882

Hochwasser 1882

66,08

Alter Fussb.

S.O. 64,85

Alter Bahnhof

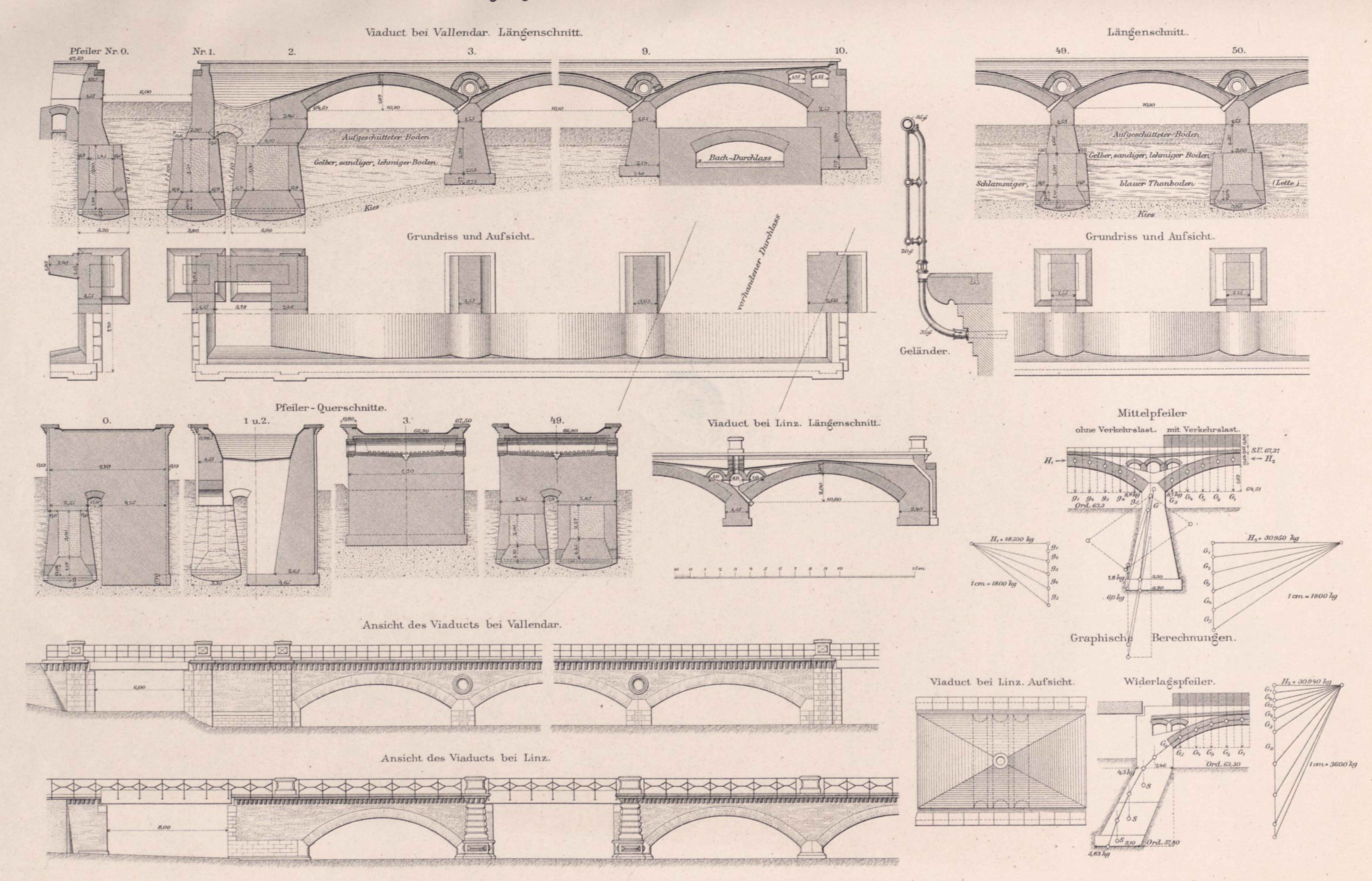
Neuer Fussboden

Alter Fussboden

Abb. 5. Elevator bei Vallendar.

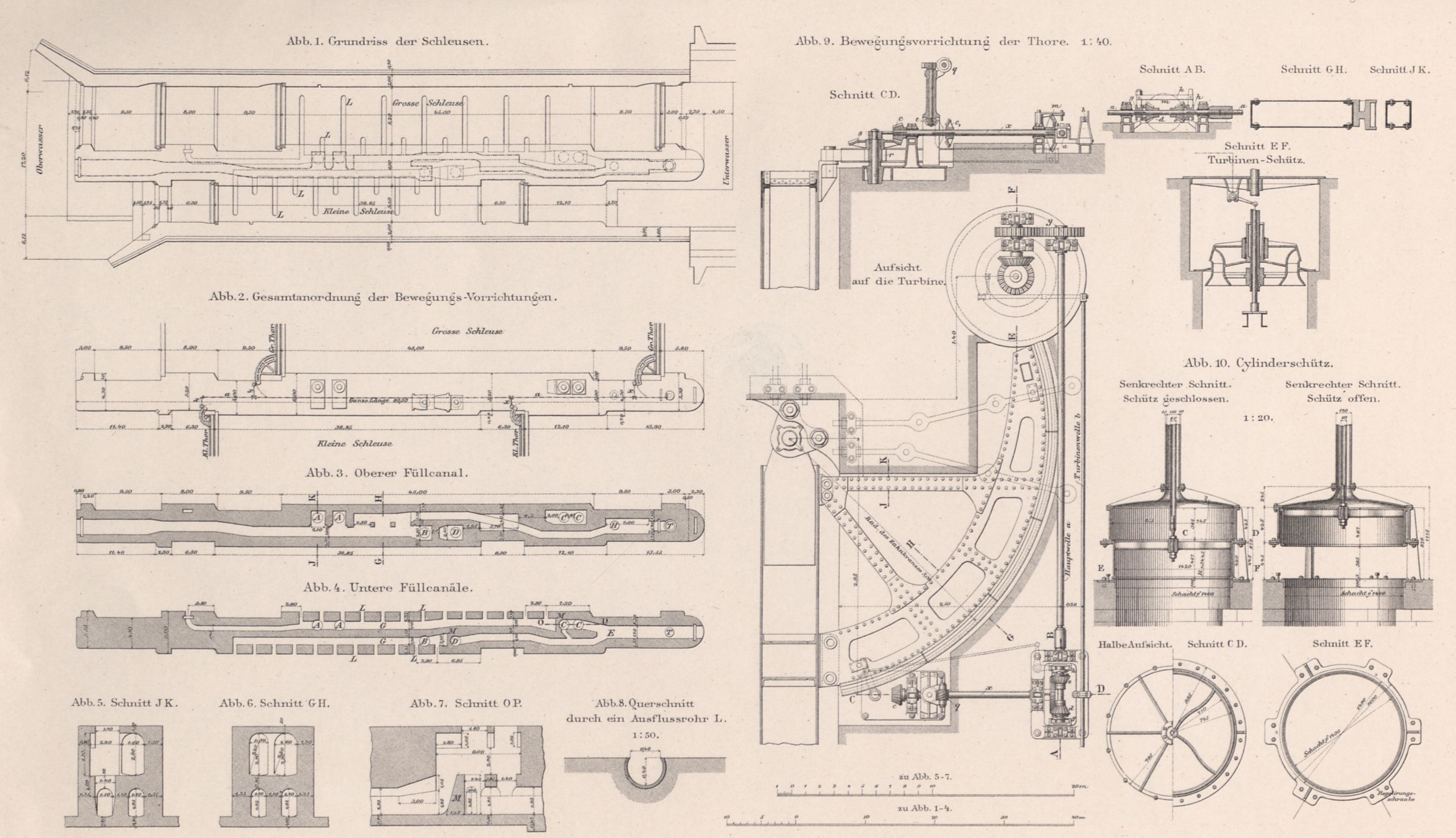
Querschnitt.

Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.



Ernst & Korn, Berlin. Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.

Schiffahrt-Schleusen am Canal St. Denis.



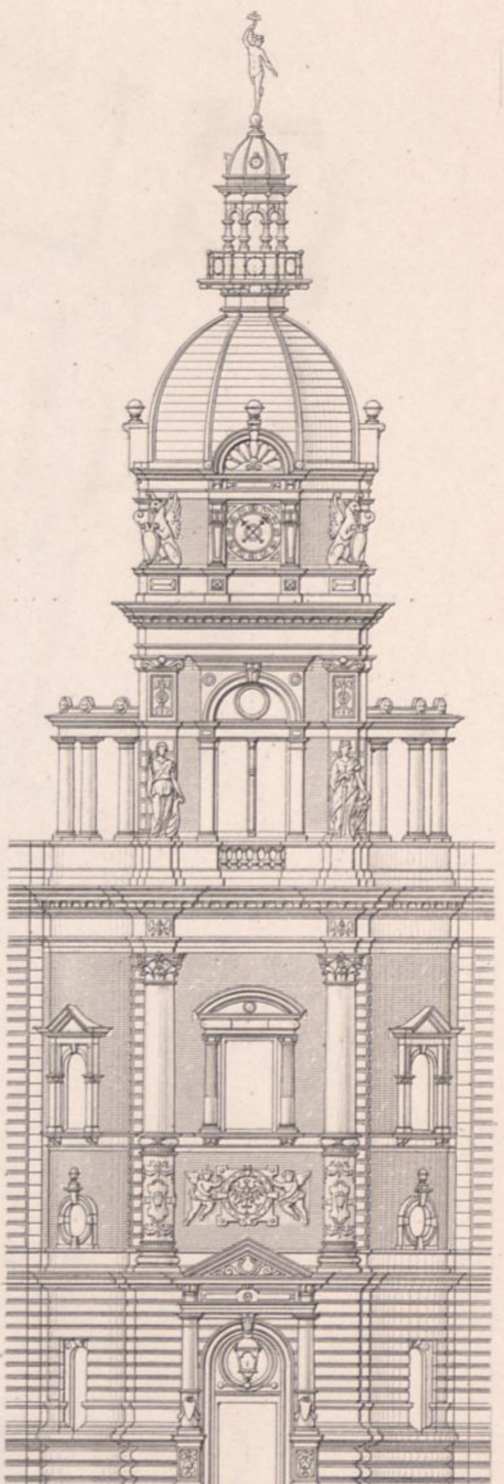
Hoch-, Mittel- und Niedrigwasser des Oderstromes in den Jahren 1820–1887.

Hoch-, Mittel- und Niedrigwasser des Elbestromes in den Jahren 1820–1887.

Post-u. Telegraphengebäude in Hamburg.

Ostbau.

Ansicht nach dem Stephansplatze.



KAISERLICHE OBER-POSTDIRECTION.

0 5 10 15 20 25 30 35 m.

Riegel gest.

Ernst & Korn. Berlin.

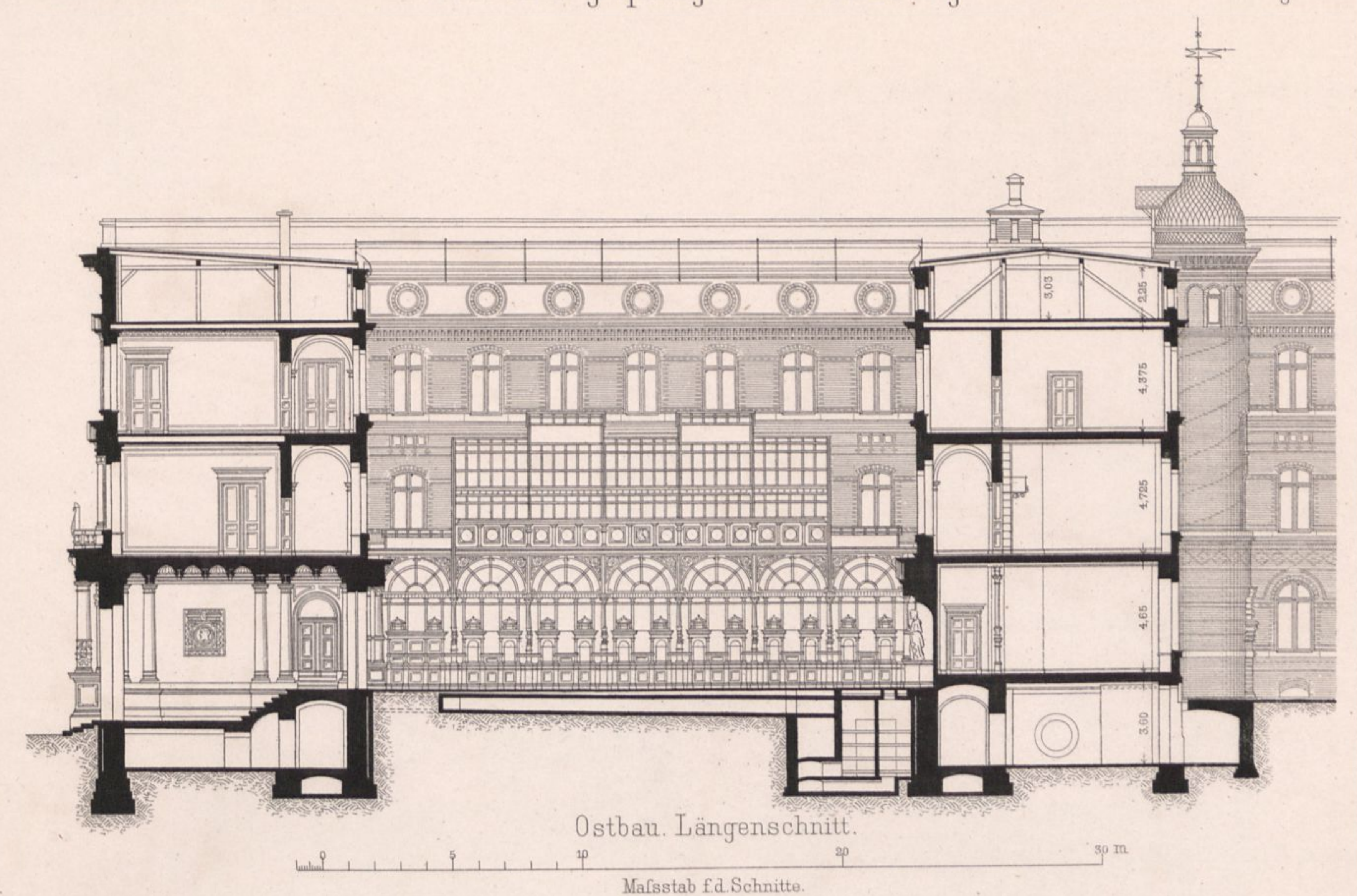
Ostbau.

Grundriss vom 1. Stockwerk.

Grundriss vom Erdgeschofs.

Walther gest.

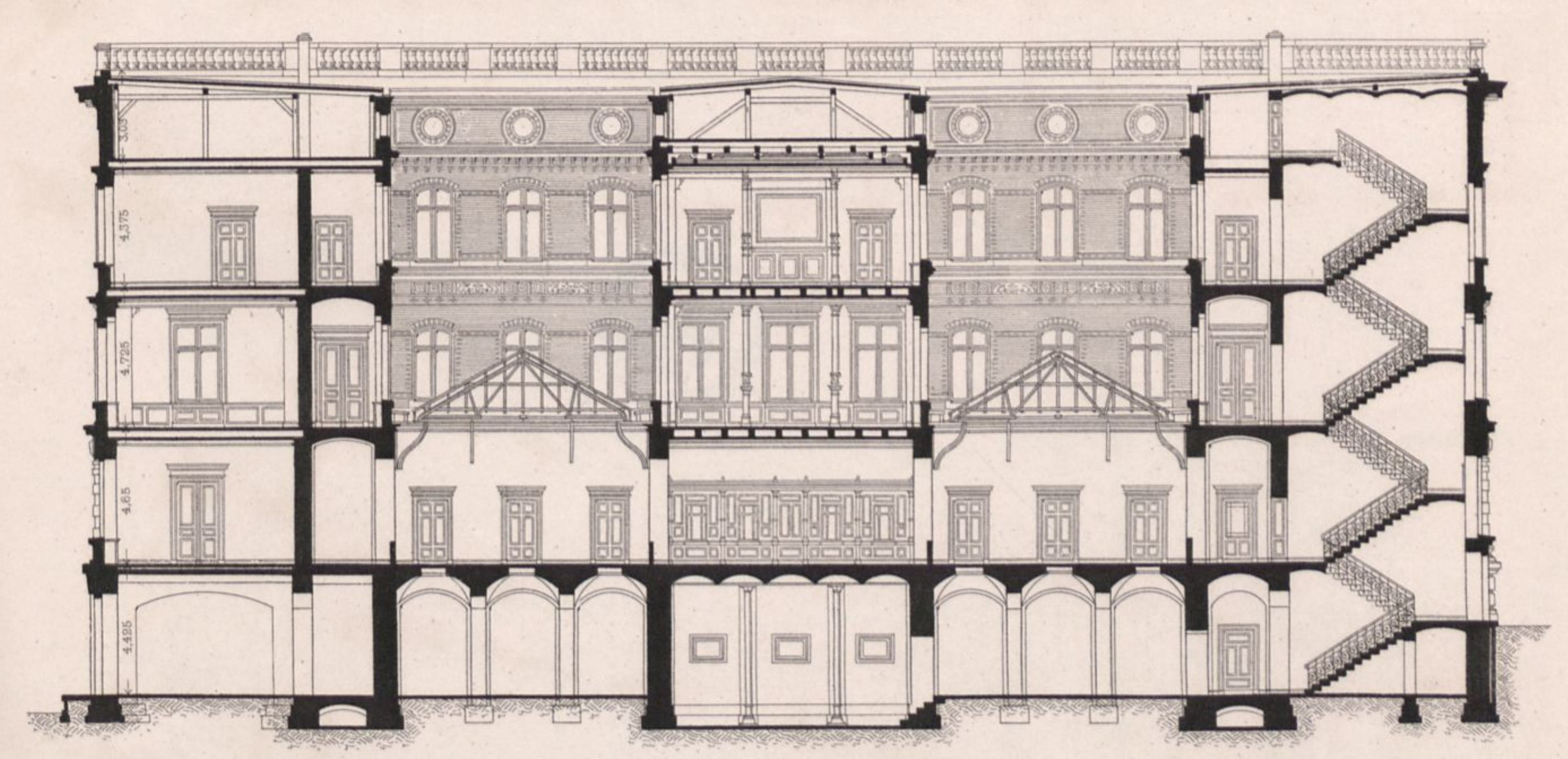
Ernst & Korn. Berlin.



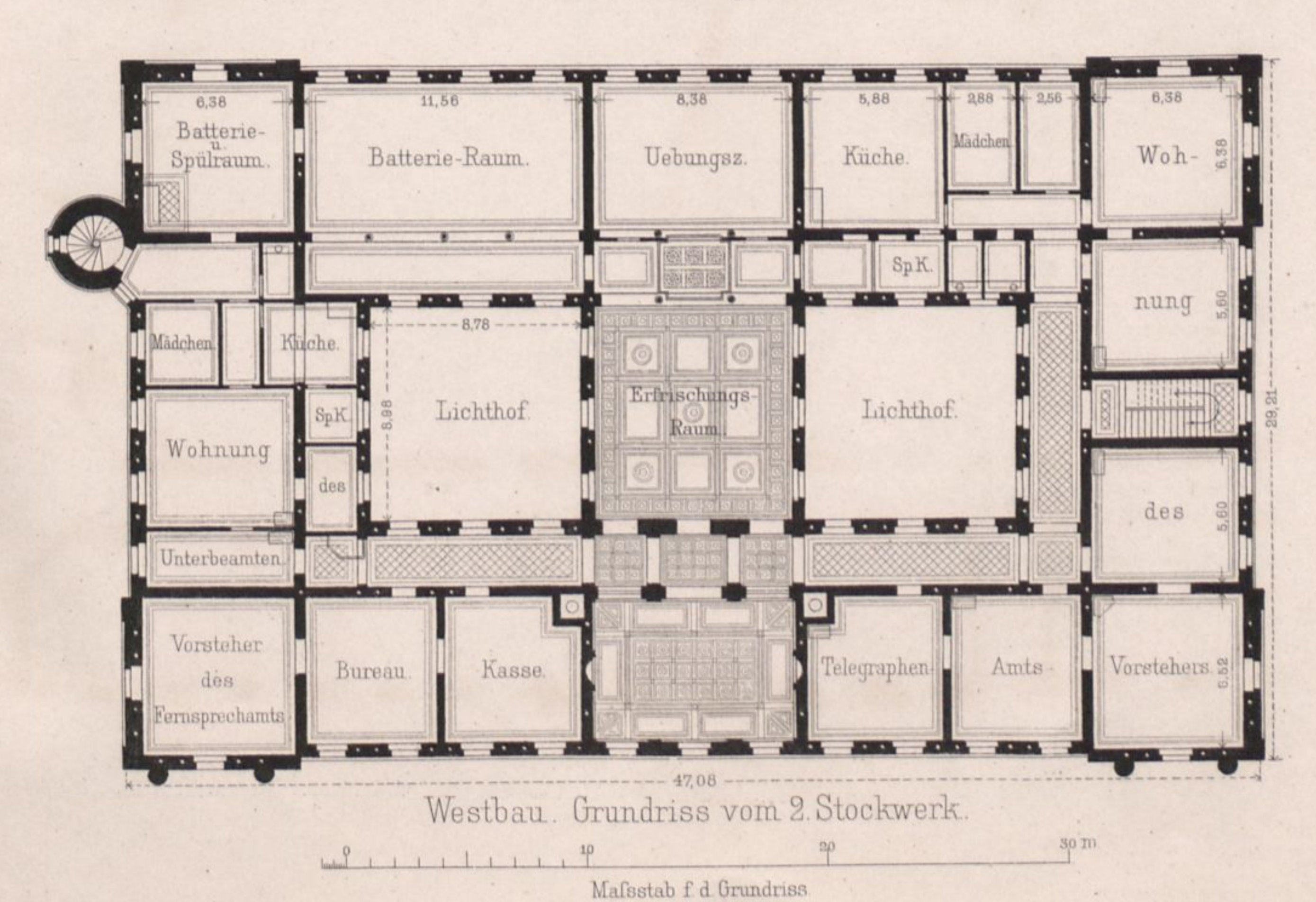
Ostbau. Längenschnitt.

0 5 10 20 30 m.

Maſsstab f.d. Schnitte



Westbau. Längenschnitt.



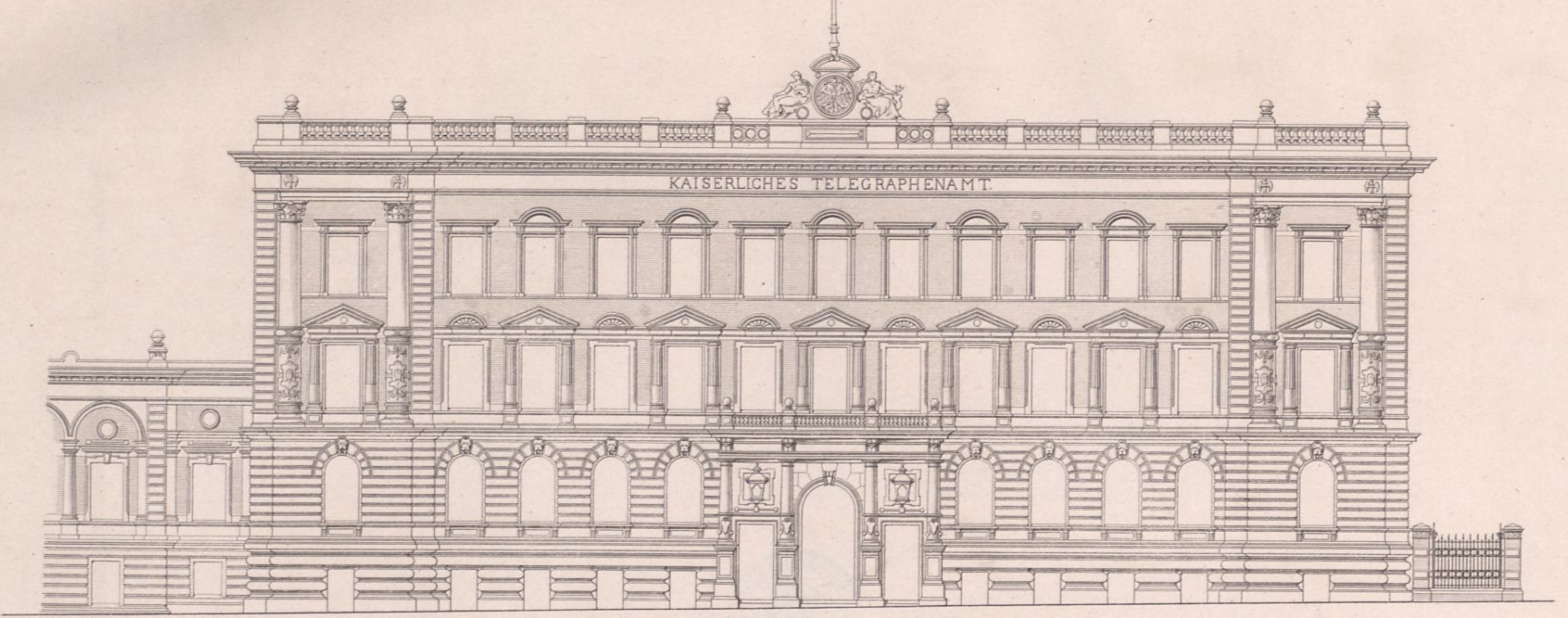
Westbau. Grundriss vom 2. Stockwerk.

0 10 20 30 m.

Maſsstab f. d. Grundriss

Walther gest.

Ernst & Korn. Berlin.



Ansicht des Westbaues nach der Ringstrasse.

Erdgeschoss.

Dammthor-Wall.

Steuerabfertigungs-Vorsteher. Beamte. Publicum. Grosser Revisionssaal für Zoll-Packete. Beamte. Publicum. Ablegezimmer. Controle. Verzollte Packete. Francatur. Unverzollte Packete. Steuerbeamte. Publicum. Telegraphen-Boten. Geld-Annahme. Publicum. Geld-Ausgabe. Publicum. Telegram-Annahme. Abfertigung.

Ring-Strasse.

47,34

m 25 20 15 10 5 0 f. d. Grundrisse.

m 20 15 10 5 0 f. d. Schnitte.

1. Stockwerk.

Dammthor-Wall.

Morse-Saal. Fernsprecher. Hughes-Saal. Kabelmess-Z. Lichthof. Umschalter-Gruppe. Lichthof. Abort für Frauen. Vorsteher. Bureaux. Kasse. Statistik. Ablegezimmer.

Ring-Strasse.

47,08

Ernst & Korn. Berlin.

Riegel gest.

Mittelbau.

Ansicht nach der Ringstrasse.

Schnitt durch die Thürme.

Schnitt durch d. Mitteltheil.

Grundriss vom 1. Stockwerk.

Rechnungsstelle für Postanweisungen, Postamt 2. Packetbestellung. Packete der Packetbestellung. Abfertigung. Kassirer. Entkartung. Geldbriefträger. Fernsprechzimmer, Postamt 2.

Grundriss vom Erdgeschoss.

Durchgang. Schalter-Vorraum. Packetausgabe. Anmeldestelle. Packete der Anmeldestelle. Orts-Packkammer. Ankunfts-Packkammer.

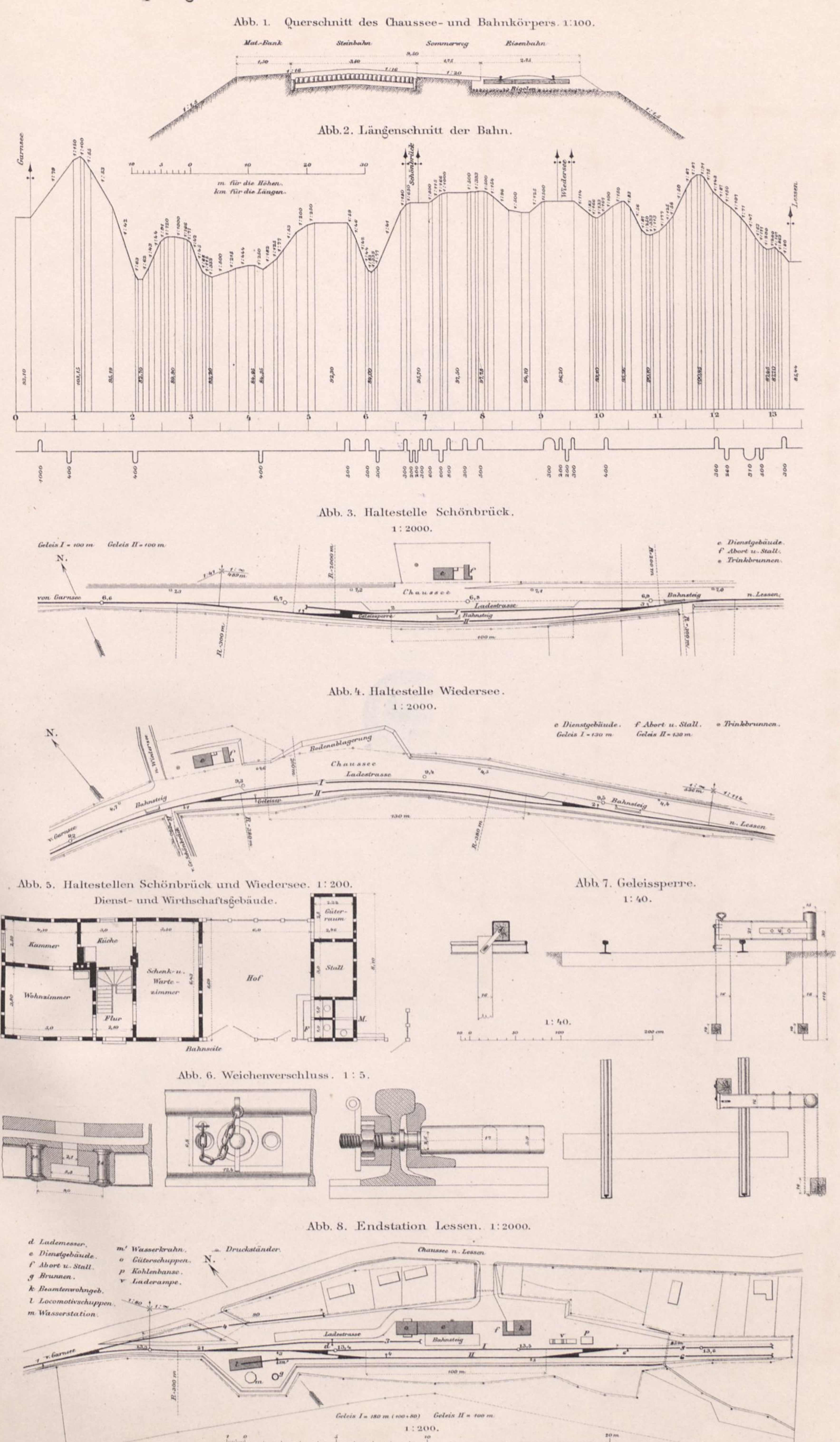
Maſsstab f. d. Grundriſse.

Maſsstab f. d. Ansicht und Schnitte.

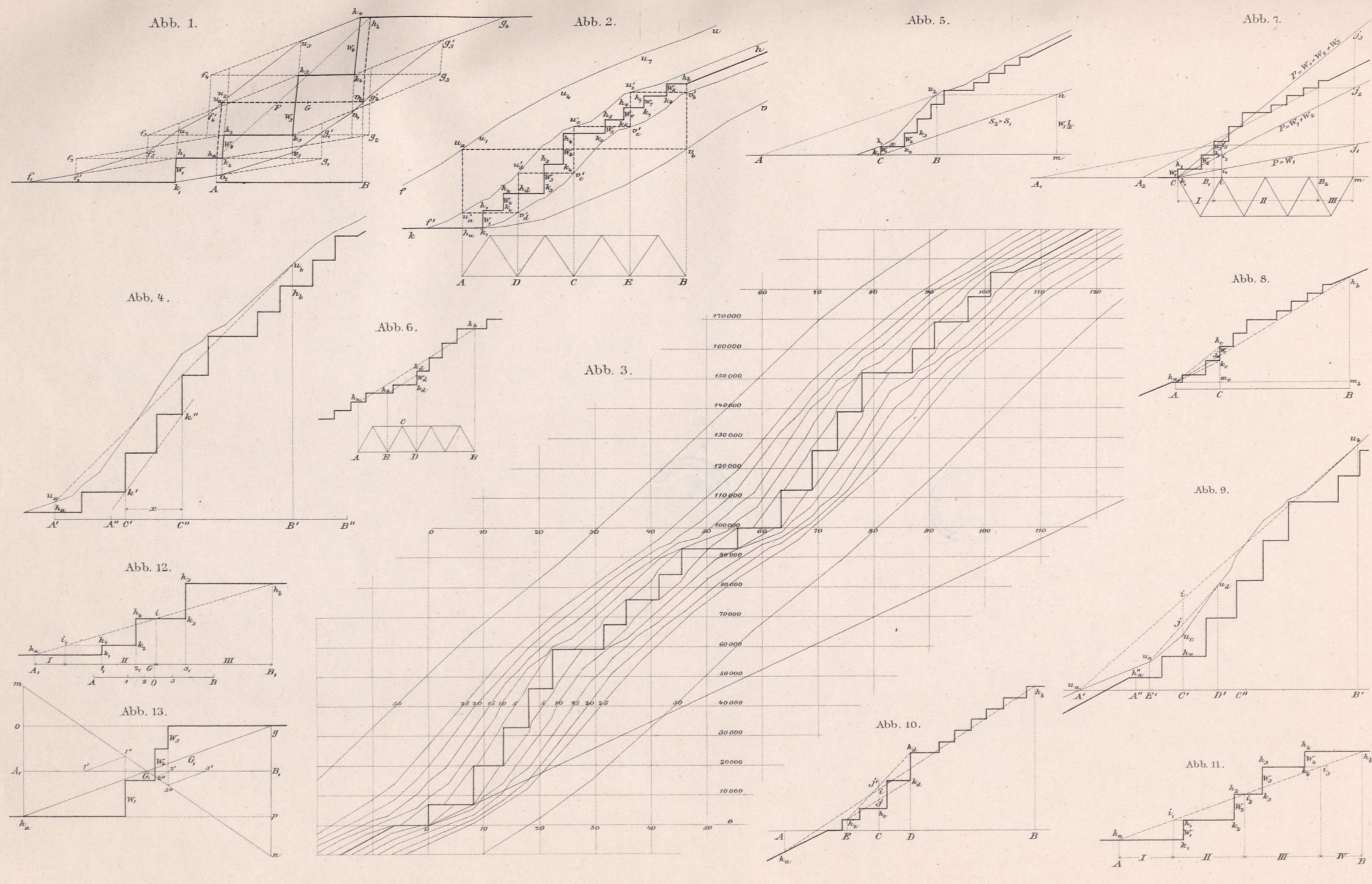
Riegel gest.

Ernst & Korn. Berlin.

Vollspurige Eisenbahn auf der Chaussee von Garnsee nach Lessen.



Ernst & Korn, Berlin. Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.


Abb. 1.
Abb. 2.
Abb. 3.
Abb. 4.
Abb. 5.
Abb. 6.
Abb. 7.
Abb. 8.
Abb. 9.
Abb. 10.
Abb. 11.
Abb. 12.
Abb. 13.

Der Oder-Spree-Canal und seine Bauten.

Sicherheitsthor vor der Wernsdorfer Schleuse.

Einzelheiten der Bewegungsvorrichtung.

Abb. 1. Aufsicht auf den linken Landpfeiler 1:30.

Abb. 2. Schnitt.

Abb. 3. Schnitt a b. 1:30.

Kupferrohr 20 mm l. W.

Ablasshahn. Ablassventil.

Abb. 4. Selbstthätiges Ablassventil. 1:6

Abb. 5. Selbstthätiges Luftventil. 1:6.

Abb. 6. Angriffszapfen für die Kette. 1:30.

Granit. Mauerwerk. Rothguss. Gusseisen.

1:30.

Schleuse bei Wernsdorf.

Abb. 7. Schnitt a b. 1:400.

O. W. +32,80 H. U. W. +33,77 M. U. W. +32,41 N. U. W. +31,52

Faschwerk

1:400

Abb. 13. 1:400. Längenschnitt durch den Umlauf.

Abb. 8. Aufsicht. 1:400.

Schnitt l m n o p q.

Abb. 9. Schnitt c d.

Abb. 10. Schnitt e f.

1:400.

Abb. 11. Schnitt g h.

Abb. 12. Schnitt i k.

Oberthor. 1:100.

Abb. 17. Querschnitt. 1:100.

Abb. 14. Ansicht vom Oberwasser aus.

Abb. 20.

Abb. 15. Wagerechter Schnitt.

Abb. 18.

Zapfenlager. 1:10.

Abb. 19.

Abb. 16. Grundriss.

Unterer Schuh mit Zapfen. 1:10.

Abb. 21.

Mauerwerk. Werksteine. Gusseisen. Lagermetall. Schmiedeeisen.

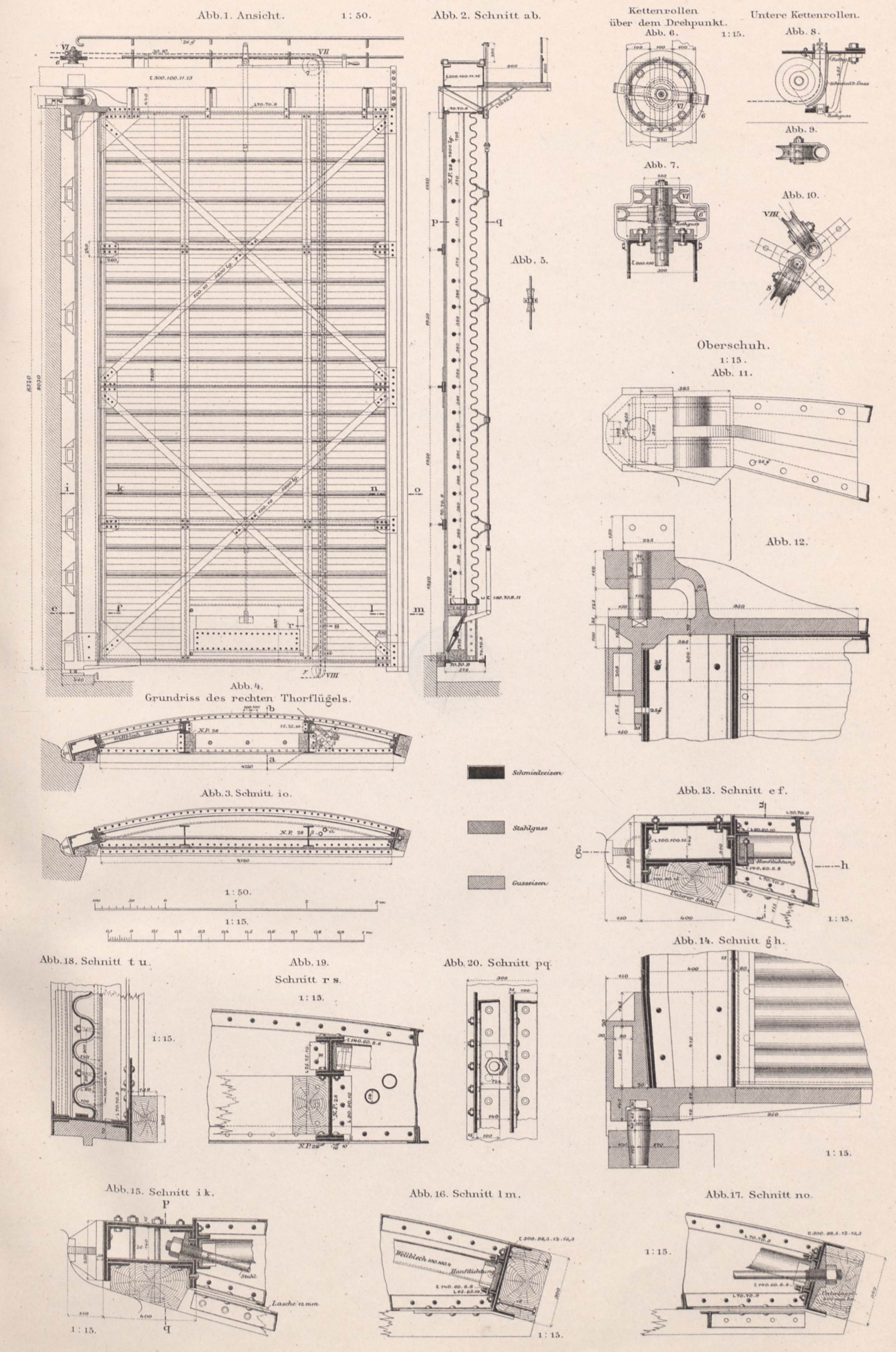
1:100.

1:10.

Der Oder-Spree-Canal und seine Bauten.

Schleuse bei Wernsdorf.

Unterthor.



Der Oder-Spree-Canal und seine Bauten.

Schleuse bei Wernsdorf.

Kettenführung für das Unterthor und Druckrohrleitung.

Abb. 2. Schnitt a b c d. 1 : 90.

Abb. 1. Aufsicht auf das Unterhaupt. 1 : 90.

Klappschützen in den Umläufen.

Unterer Theil des Gestänges mit der Klappe. 1 : 30.

Abb. 3. Abb. 4.

Ablasscanal

Turbinencanal

Turbine

Kraftsammler

Druckcylinder mit dem oberen Theil des Gestänges. 1 : 30.

Abb. 5. Abb. 6.

-·-·-·- Rohrleitung nach den Druckcylindern für das Unterthor.

-·-·-·- Rohrleitung nach den Druckcylindern für die Auslassschützen.

Die Ketten zum Öffnen des Thores gehen vom Punkt f am Cylinder O über die Rollen I II III IV IVa V VI VII und VIII nach dem in der Thornische befestigten Haken h.

Die Ketten zum Schliessen des Thores gehen vom Punkt f_1 am Cylinder S über die Rollen 1 2 3 4 5 6 7 u. 8 nach dem am Drempel befestigten Haken h_1.

Verbindungsrohr zwischen Pumpe u. Kraftsammler

Abflussrohr vom Sicherheitsventil zum Wasserbehälter

Absperrventil

Sicherheitsventil

n. d. Sicherheitsthor

Schmiedeeisen. Gusseisen. Rothguss. Mauerwerk. Blaugeschliffener Cement.

1 : 90. 1 : 30. 1 : 15.

Abb. 14. Schnitt e f. 1 : 15.

Abb. 13. Kolben. 1 : 15.

Abb. 12. Schnitt g h. 1 : 15.

Kupfer Leder Schmierrohr

Abb. 9. Abb. 10. Abb. 11.

Führungsbock B. 1 : 15.

Geradführungsbock A. 1 : 15.

Abb. 7. Abb. 8.

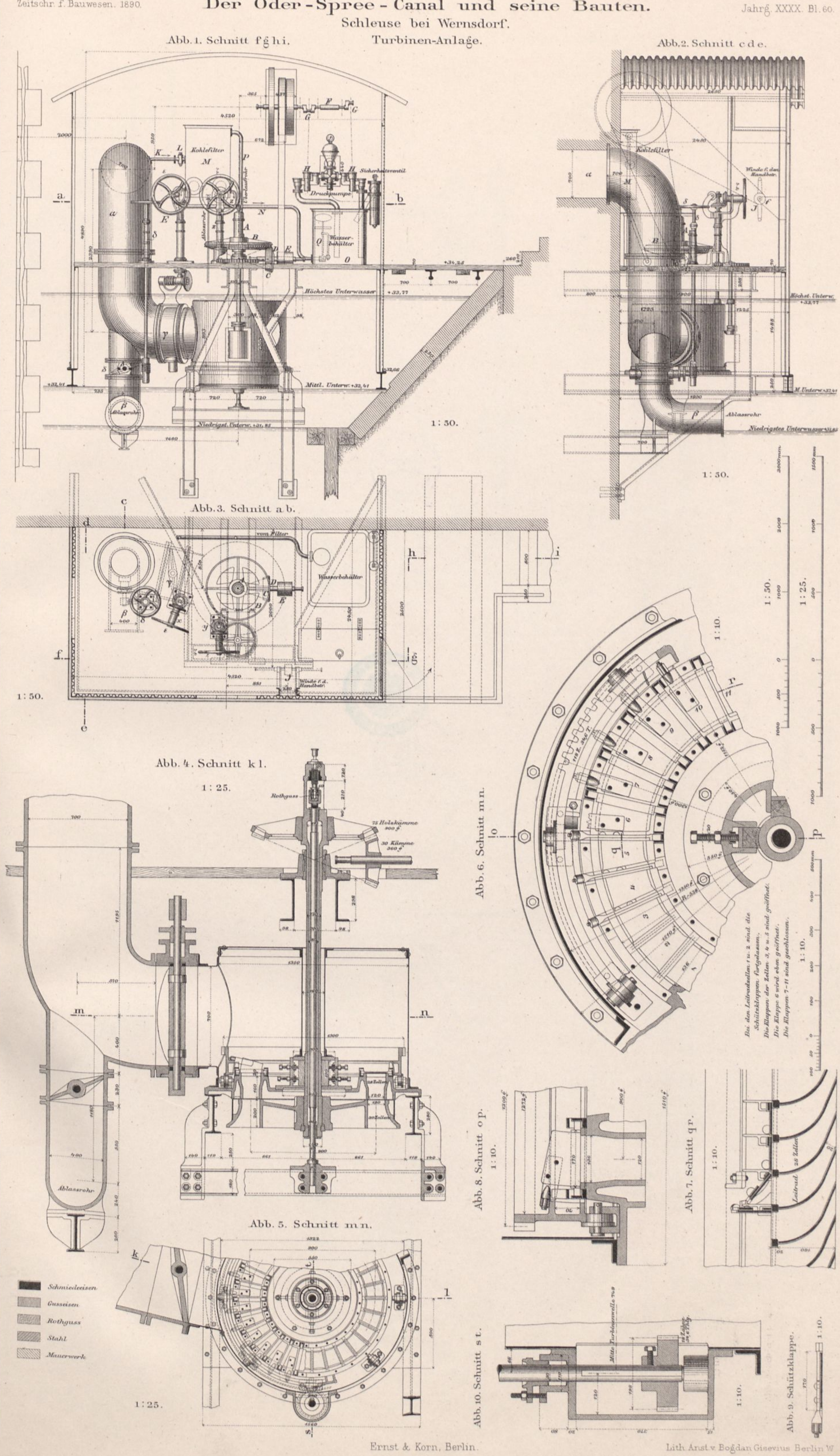
Ernst & Korn, Berlin.

Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.

Der Oder-Spree-Canal und seine Bauten.

Schleuse bei Wernsdorf.

Turbinen-Anlage.



Ernst & Korn, Berlin. Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius Berlin W.

Der Oder-Spree-Canal und seine Bauten.

Schleuse bei Wernsdorf.

Zwillingsdruckpumpe.

1 : 10.

Abb. 1. Ansicht.

Abb. 2. Schnitt ab.

Abb. 3. Schnitt cd.

Abb. 4. Aufsicht.

Schnitt efgh.

Abb. 5. Schnitt iklm.

Abb. 6. Ansicht des Rohranschlusses.

Abb. 7. Schnitt no.

Abb. 8. Schnitt pq.

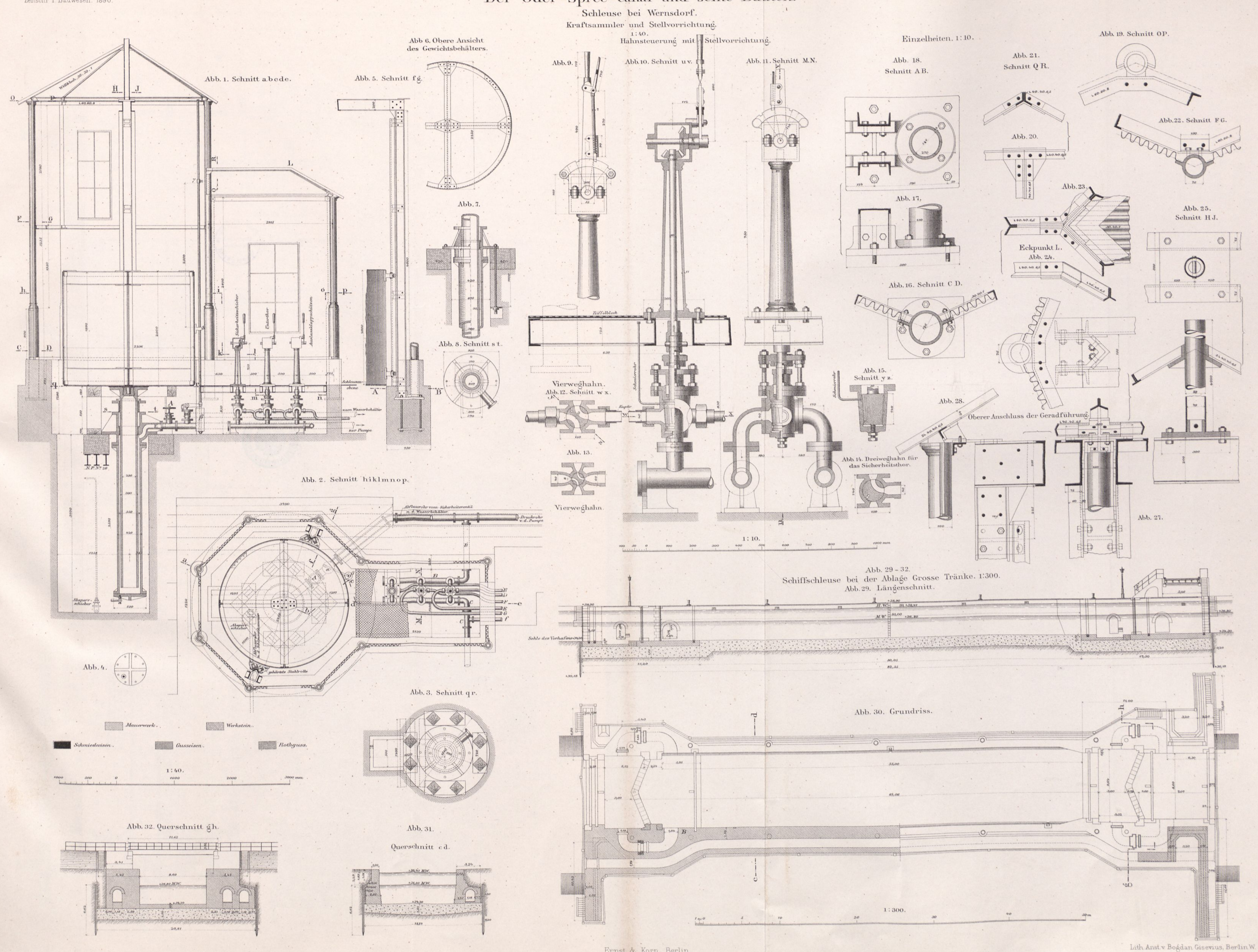
Abb. 9. Schnitt rs.

Schmiedeeisen. Gusseisen. Rothguss. Stahl. Mauerwerk.

1 : 10.

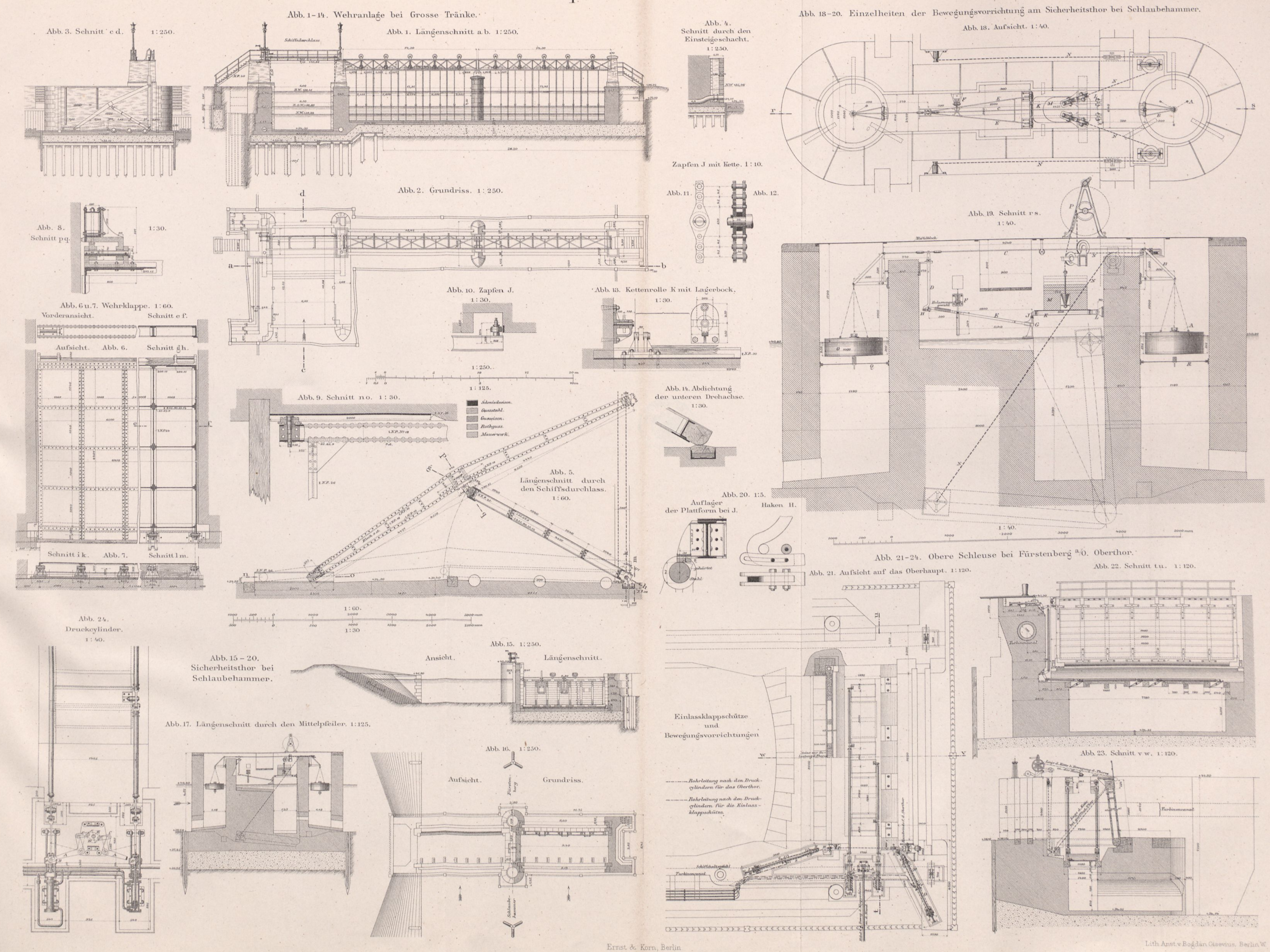
1 : 20.

Der Oder-Spree-Canal und seine Bauten.



Ernst & Korn, Berlin.
Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.

Der Oder-Spree-Canal und seine Bauten.





H. Grisebach Arch.

Kupferlichtdruck d. Reichsdruckerei

Geschäftshaus Leipzigerstrasse No. 43 in Berlin

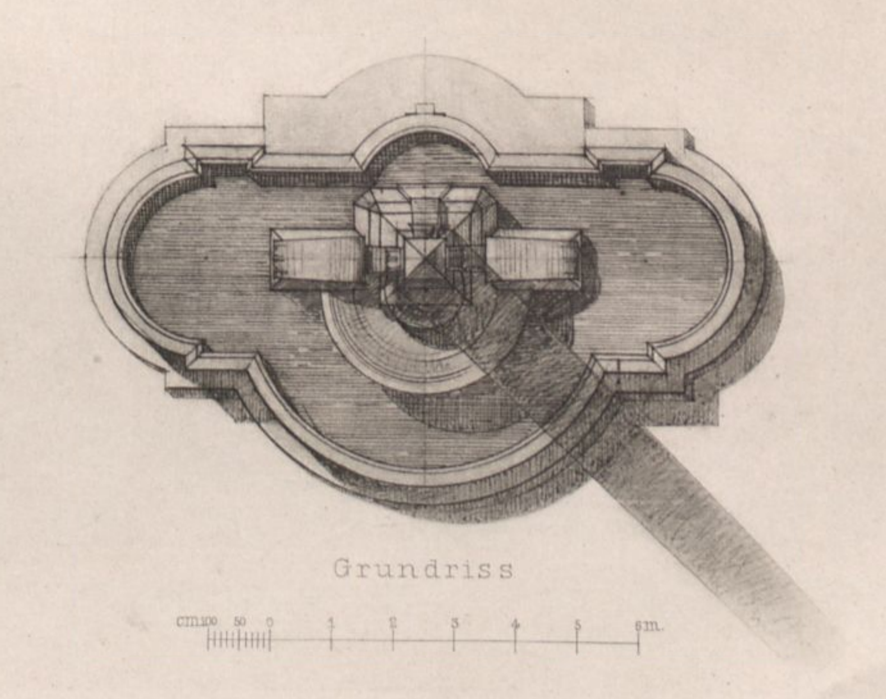
Ernst & Korn Berlin.

Zeitschr. f. Bauwesen 1890. Jahrg. XXXX Bl. 67.

Monumentalbrunnen in Erfurt.

Vorderansicht

cm.100 50 0 1 2 3 4 m.



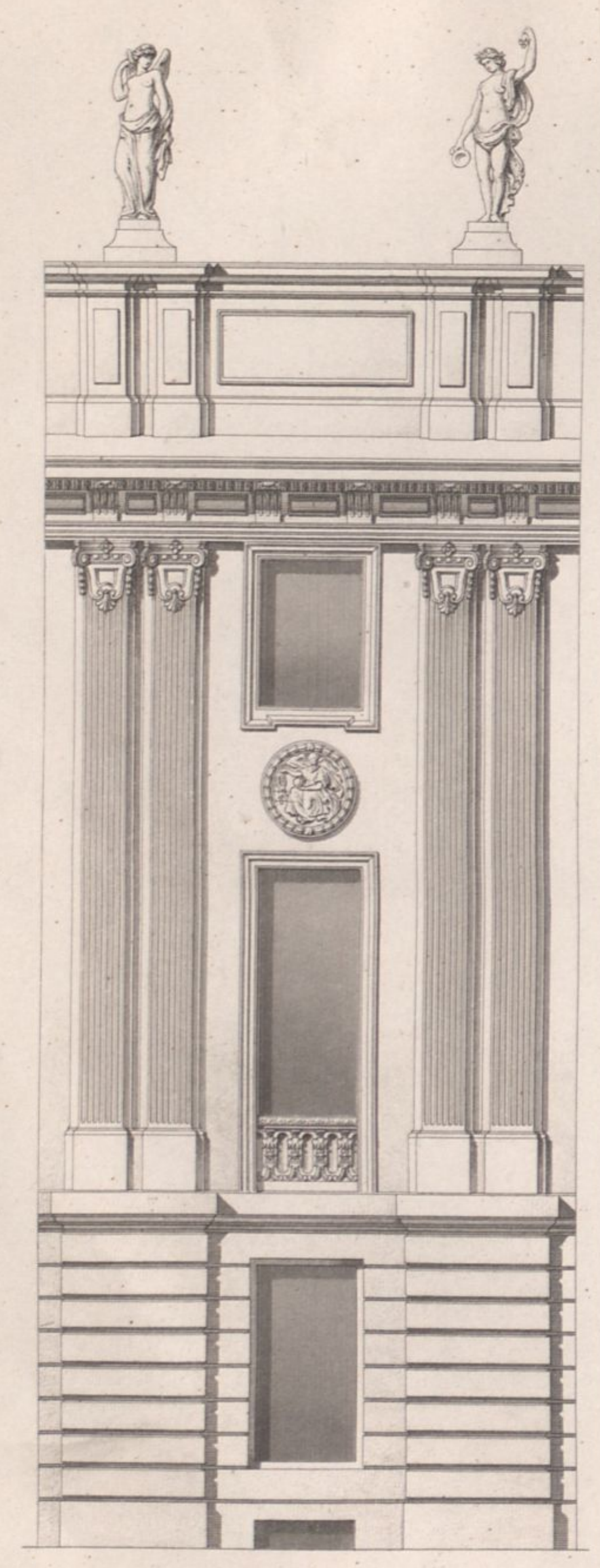
Grundriss

cm.100 50 0 1 2 3 4 5 6 m.

H. Stöckhardt Arch.

Kupferlichtdruck d. Reichsdruckerei.

Ernst & Korn. Berlin.



System der Front in der Königstrasse.

Ansicht von der Burgstrasse.

1 m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m

P. Bertram aufg. u. gez. Riegel gest.

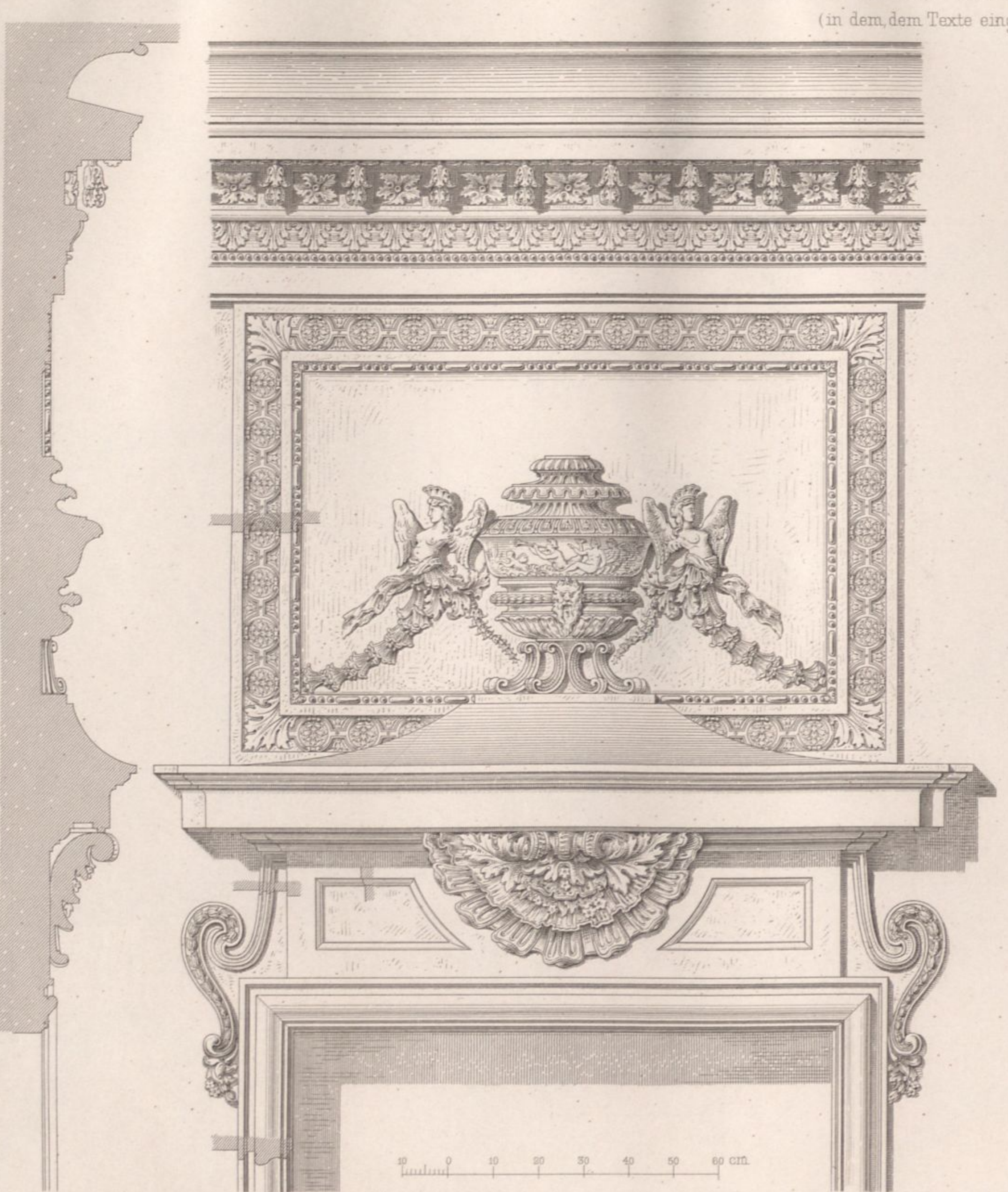
Ernst & Korn. Berlin.

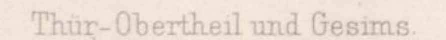
„Alte Post" in Berlin.

Einzelheiten aus dem Eckzimmer des Hauptgeschosses
(in dem, dem Texte eingefügten Grundrisse.)

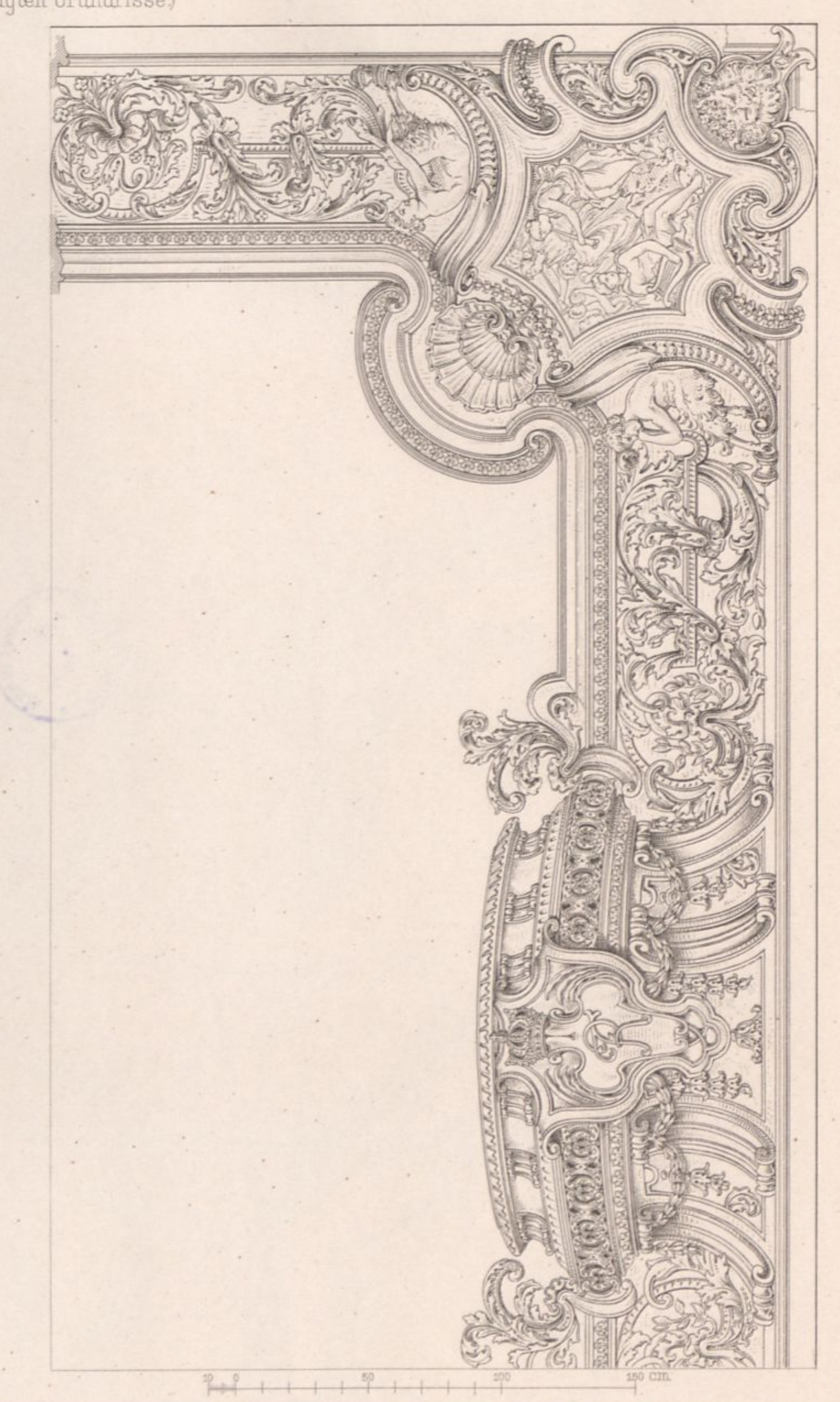
Theil vom Hauptgesims.

Theil der Fensterbrüstung.





Thür-Obertheil und Gesims.

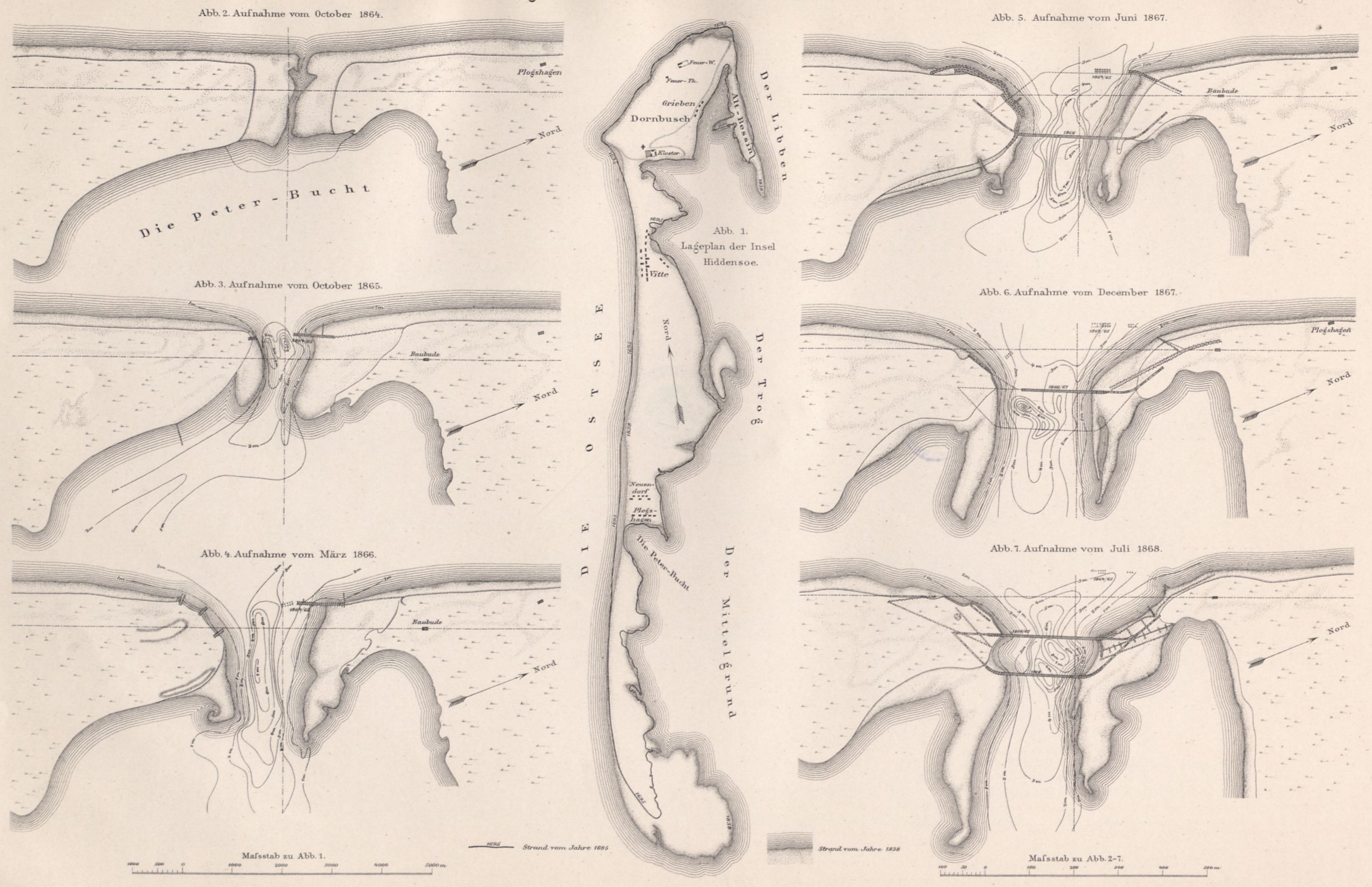


Viertel-Theil der Decke.

P. Bertram aufg. u. gez. Riegel gest.

Ernst & Korn Berlin.

Schliessung eines Durchbruches auf der Insel Hiddensoe.



Ernst & Korn, Berlin. Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.

Schliessung eines Durchbruches auf der Insel Hiddensoe.

Abb. 1.
Aufnahme vom März 1869.

Abb. 2.
Aufnahme vom December 1872.

Abb. 3.
Aufnahme vom Mai 1874.

Abb. 4.
Aufnahme vom März 1877.

Abb. 5.
Aufnahme vom Herbst 1889.

In den Zeichnungen bedeutet:

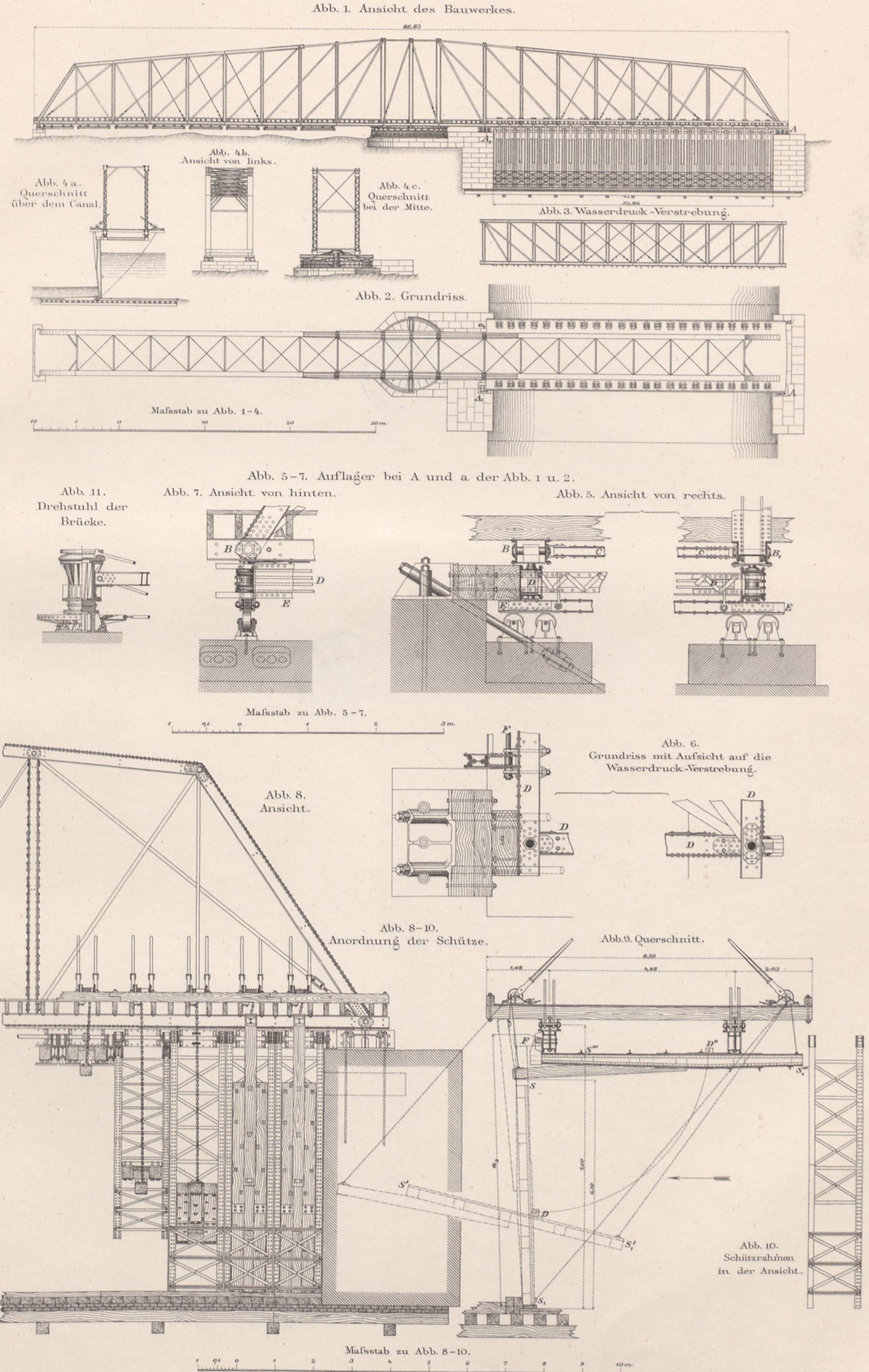
- *Pfahldamm.*
- *Pfahlbuhne.*
- *Strauchbuhne.*
- *Dünenzaun.*
- *Uferdeckwerk aus Faschinen.*
- *Uferdeckwerk aus Senkfaschinen.*
- *Uferdeckwerk aus Faschinen mit Steinbeschwerung und Zäunen.*
- *Faschinenpackwerk.*
- *Faschinendeckwerk.*
- *Faschinendeckwerk mit Steinbeschwerung.*
- *Kiesbetondamm.*
- *Theilweise versandete Faschinenpackung.*
- *Hochwasserfreie Absperrung.*

1 : 7500.

100 50 0 100 200 300 400 500 m

Drehbrücke mit Klappenwehr

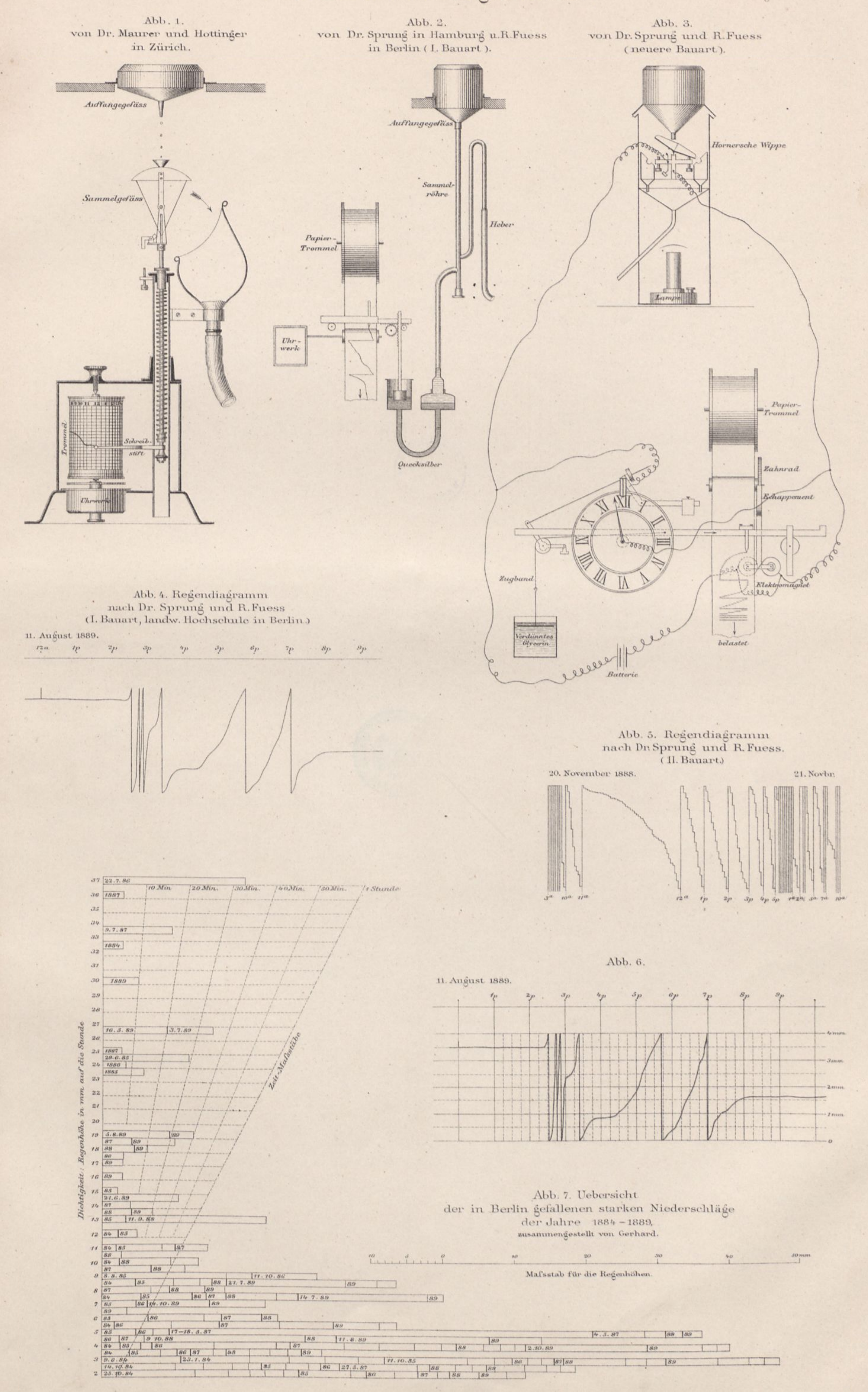
über den St. Mary's Falls-Schiffscanal in Amerika.



Ernst & Korn, Berlin.

Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.

Selbstzeichnende Regenmesser



Ernst & Korn, Berlin. Lith. Anst. v. Bogdan Gisevius, Berlin W.

ATLAS

ZUR

ZEITSCHRIFT FÜR BAUWESEN.

HERAUSGEGEBEN

IM

MINISTERIUM DER ÖFFENTLICHEN ARBEITEN.

REDACTIONS-AUSSCHUSS:

J. W. SCHWEDLER, GEH. OBERBAURATH. O. BAENSCH, GEH. OBERBAURATH. H. OBERBECK, GEH. OBERBAURATH. F. ENDELL, GEH. OBERBAURATH.

REDACTEURE:

OTTO SARRAZIN UND OSKAR HOSSFELD.

JAHRGANG XXXX, HEFT I BIS III.

1890.

Blatt 1. Hercules-Brücke in Berlin. Ansicht. Grundrifs.
- 2. Königl. Regierungsgebäude in Breslau. Gesamtansicht.
- 3. Desgleichen. Ansicht vom Lessing-Platz.
- 4. Desgleichen. Grundrifs vom Erdgeschofs.
- 5. Desgleichen. Grundrifs vom 1. und vom 2. Stockwerk.
- 6. Desgleichen. Querschnitt durch die Mitte.
- 7. Philharmonie in Berlin. Querschnitt durch den Concertsaal.
- 8. Backsteinbauten in Mittelpommern. Marienkirche in Stargard. System des Capellenkranzes.
- 9. Desgleichen. Desgleichen. System der Mariencapelle. Portal am Süd- und Thür am Nordthurm. Hauptgesims des Chores von St. Johannes in Stettin.
- 10. Desgleichen. Desgleichen. Grundrifs. Grundrifs der Jacobi- und der Peter und Paulskirche in Stettin. System der Façade der letzteren. Südportal der Stephanskirche in Garz. Ostgiebel der Johanneskirche in Stettin.
- 11. Entwässerung der Stadt Königsberg i/Pr. Uebersichtspläne. Lage-, Höhenplan und Querschnitt des Nothauslasses und des Zuggrabencanals. Einzelheiten.
- 12. Desgleichen. Einzelheiten und Grundrifs vom Maschinenhaus und Sandfang.
- 13. Desgleichen. Ansicht, Grundrisse und Längenschnitt der Pumpstation und Querschnitt durch das Maschinenhaus und den Sandfang.
- 14. Neue Stadtschleuse in Bromberg. Die Schützvorrichtungen: Cylinderventil, Drehschütze mit Druckhebel und mit Kurbelbetrieb.
- 15. Festlegung der Lebamündung. Umgebung des Lebasees, und die Lebamündung nach der Reymannschen Karte. Die alte Lebamündung im Jahre 1855. Querschnitt der neuen Lebamündung. Einströmung der Ostsee nach dem Lebasee. Höhenplan in der Richtung des Fahrwassers.
- 16. Desgleichen. Lageplan der neuen Lebamündung. Einzelheiten.
- 17. Bewegung des Wassers in Canälen und Flüssen. Durch Zeichnung dargestellte Werthe der Messungen am Ganges-Canal, Linth-Canal, an der Weser, dem Mississippi, der Seine und Saone.
- 18. Schranken-Anlage „am Stern" bei Bahnhof Schulterblatt in Altona.



BERLIN, 1890.

VERLAG VON ERNST & KORN

WILHELM ERNST

(GROPIUS'SCHE BUCH- UND KUNSTHANDLUNG).

Amsterdam, Sülpke'sche Buchhandlung. Kopenhagen, C. A. Reitzel. London, Williams & Norgate, 14 Henrietta Street. Mailand, U. Hoepli. New-York, B. Westermann & Co., 471 Broadway. Paris, C. Klincksick. Pest, Fr. Kilian's Universitätsbuchhandlung. St. Petersburg, Eggers & Co. Rotterdam, Kramers & Sohn. Stockholm, C. E. Fritze'sche Hofbchhdlg. Samson & Wallin. Stuttgart, Konrad Wittwer. Wien, Beck'sche Hof- und Universitäts-Buchhandlung. Gerold & Co. Lehmann & Wentzel.



Verlag von Ernst & Korn (Wilhelm Ernst) Berlin W. Wilhelmstr. 90.

Abbildungen deutscher Schmiedewerke.

Aufgenommen
und mit Unterstützung des Kgl. hohen Ministeriums für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten herausgegeben
von

Julius C. Raschdorff

Kgl. Baurath, Ehrenmitglied der Kgl. Academie der Künste in Berlin.

XLVIII Tafeln. 1875—1878. gr. Fol. mit Text.

Grofse Ausgabe 60 Mark. Kleine Ausgabe 40 Mark. [1152]

VERLAG VON ERNST & KORN (WILHELM ERNST) BERLIN W.

A. F. FLEISCHINGER UND A. W. BECKER
KGL. GEH. OBER-BAURATH. KGL. LANDBAUMEISTER.

SYSTEMATISCHE DARSTELLUNG DER BAU-CONSTRUCTIONEN.

FÜR DEN UNTERRICHT AN DER KGL. BAU-AKADEMIE ZU BERLIN BEARBEITET.

DIE MAUERWERKS- ODER STEIN-CONSTRUCTIONEN.

GR. FOL. XIV HEFTE MIT TEXT. 60 MARK.

Jedes Heft enthält 6 Blatt in farbiger Lithographie und ist einzeln käuflich. [1227]

Inhalt: Heft I. T. 1—6. Mauerverbände von künstlichen Steinen. 4 Mark. — Heft II. T. 7—12. Steinverbände bei Ecken von Winkeln aller Gröfsen. 4 Mark. — Heft III. T. 13—18. Dergleichen bei freistehenden Pfeilern. 4 Mark. — Heft IV. T. 19—24. Dergleichen bei einzelnen, besonders schwierigen Fällen, Fachwerksmauern. 4 M. — Heft V. T. 25—30. Durchbrochene Mauern von Formsteinen; Mauern aus hohlen Ziegeln. (Sehr ausführliche Darstellung dieses wichtigen Gegenstandes). 4 Mark. — Heft VI. T. 31—36. Anlage feuersicherer Fufsböden. 8 Mark. — Heft VII. T. 37—42. Der Rohbau. Allgemeines. 4 Mark. — Heft VIII. T. 43—48. Der Rohbau. Verzierung von Mauerflächen. 4 Mark. — Heft IX. T. 49—54. Der Rohbau. Verzierung von Mauerflächen. 4 Mark. — Heft X. T. 55—60. Der Rohbau. Fufsgesimse. Band- oder Gurtgesimse. 4 Mark. — Heft XI. T. 61—66. Der Rohbau. Hauptgesimse. 4 Mark. — Heft XII. T. 67—72. Der Rohbau. Giebelgesimse. 4 Mark. — Heft XIII. T. 73—78. Der Rohbau. Fenster-, Thür- und Brücken-Bogen. 4 Mark. — Heft XIV. T. 79—85. Anordnungen von Schornsteinköpfen. 4 Mark.

Das Princip, welches die Verfasser bei der Bearbeitung dieser neuen »Systematischen Darstellung der Bau-Constructionen« leitete, ist das der Anschaulichkeit. Dasselbe hat sich bei allen niederen und höheren Anstalten, auch zum Selbst-Unterrichte, namentlich dann, wenn sich demselben eine practische Ausführung anschliefst, geltend gemacht, war jedoch bisher noch nicht auf das vorliegende Gebiet angewendet worden. Die in der natürlichen Farbe der Steine und des Mauerwerks ausgeführten Zeichnungen sind gröfstentheils isometrisch gehalten. Ihr Nutzen, namentlich für angehende Architekten und gebildete Bauhandwerker; ist aber ebenso, wie ihre Brauchbarkeit in Bau-Akademien, polytechnischen Baugewerks- und Sonntagsschulen als Vorlegeblätter und als Grundlage zur selbstständigen Bearbeitung weiterer Aufgaben zu dienen, anerkannt.

Verlag von Ernst & Korn (Wilhelm Ernst) Berlin.

H. Spielberg
Professor an der Kgl. Bauacademie.

Die obere Capelle der Maria im Palazzo pubblico zu Siena.

II. Auflage. VII Tafeln in reichstem Farbendruck und Stich mit Text.
Imperial Fol. 1876. cart. 30 Mark.

Inhalt: Bl. 1. Perspectivische Ansicht der oberen Capelle. — Bl. 2. Seiten-Ansicht eines Wandpfeilers oberhalb der Chorstühle. — Bl. 3. Theile von Kreuzgewölben nebst den Leibungsflächen der spitzbogigen Trennungs-Gurte. — Bl. 4. Leibung eines der flachen Haupt-Gurtbögen nebst anliegendem Eckpfeiler und Wandrahmen. Einfassung des grofsen Wandgemäldes in der Sala del gran consiglio. Verschiedene Seiten-Ansichten der Trennungs-Gurte und Gewölbe-Rippen. (Diese Blatt 1—4 sind sämmtlich im reichsten Farbendruck.) Bl. 5. Durchschnitt des mittleren Hauptgeschosses und Grundrifs. — Bl. 6. Ansicht vom rechten Seitenflügel des Palazzo pubblico und Fensterprofil. — Bl. 7. Theil der Chorstühle nebst Betbrüstung und Theil des schmiedeeisernen Abschlufs-Gitters. [1183]

Verlag von Ernst & Korn (Wilhelm Ernst) Berlin.

Grundlagen der practischen Baukunst

in 3 Theilen nebst Nachtrag. [1142]

Nach der Original-Ausgabe der technischen Deputation für Gewerbe, mit deren Bewilligung herausgegeben.
gr. Fol.

I. Theil. Vorlegeblätter für Maurer. 42 Tafeln mit Erläuterungen . . . . 13,50 Mark.
II. Theil. Vorlegeblätter für Zimmerleute. 37 Tafeln mit Erläuterungen . . . . 13,50 Mark.
III. Theil. Gustav Stier's Nachträge zu den Vorlegeblättern für Maurer und Zimmerleute: „Der Rohbau". 37 Tafeln mit Erläuterungen 13,50 Mark.
Nachtrag: IV. Theil. Vorlegeblätter für Bauhandwerker, insbesondere für Maurer und Zimmerleute von Gustav Stier. 32 Tafeln mit Erläuterungen . . . . 13,50 Mark.

Verlag von Ernst & Korn (Wilhelm Ernst) Berlin.

Façaden städtischer Wohngebäude

Entworfen und ausgeführt
von
Becker & Schlüter, Brost & Grosser, Ende & Böckmann, Gropius & Schmieden, Hitzig, von Holst & Zaar
Kayser & von Grofsheim, Orth, Raschdorff, Rinklake, Hubert Stier, Thömer.

XXV Blatt in Kupferstich.

Auswahl aus dem architektonischen Skizzenbuch. [1240]

20 Mark.

ATLAS

ZUR

ZEITSCHRIFT FÜR BAUWESEN.

HERAUSGEGEBEN

IM

MINISTERIUM DER ÖFFENTLICHEN ARBEITEN.

REDACTIONS-AUSSCHUSS:

F. ENDELL, OBERBAUDIRECTOR. J. W. SCHWEDLER, GEH. OBERBAURATH. O. BAENSCH, GEH. OBERBAURATH. H. OBERBECK, GEH. OBERBAURATH. O. LORENZ, GEH. BAURATH.

REDACTEURE:

OTTO SARRAZIN UND OSKAR HOSSFELD.

JAHRGANG XXXX, HEFT X BIS XII.

1890.

Blatt 53. Post- und Telegraphengebäude in Hamburg. Ansicht der Westseite nach der Ringstraſse. Grundriſs vom Erdgeschoſs und vom 1. Stockwerk.

- 54. Desgleichen. Ansicht des Mittelbaues nach der Ringstraſse. Grundrisse und Durchschnitte durch die Thürme und den Mitteltheil.
- 61. Der Oder-Spree-Canal und seine Bauten. Zwillings-Druckpumpe.
- 62 u. 63. Desgleichen. Kraftsammler und Stellvorrichtung bei der Wernsdorfer Schleuse. Schiffsschleuse bei Groſse Tränke.
- 64 u. 65. Desgleichen. Wehranlage bei Groſse Tränke. Sicherheitsthor bei Schlaubehammer. Obere Schleuse bei Fürstenberg a. O.
- 66. Kaufhaus Ascher und Münchow in Berlin. Ansicht.
- 67. Monumentalbrunnen in Erfurt. Ansicht und Grundriſs.
- 68. Die Alte Post in Berlin. Ansicht von der Burgstraſse und System der Front in der Königstraſse.
- 69. Desgleichen. Theil des Hauptgesimses. Fensterbrüstung. Einzelheiten aus dem Eckzimmer des Hauptgeschosses.
- 70. Schlieſsung eines See-Durchbruches auf der Insel Hiddensoe. Lageplan der Insel. Darstellungen der Durchbruchstelle in der Zeit von 1864 bis 1868.
- 71. Desgleichen. Darstellungen der Durchbruchstelle in der Zeit von 1869 bis 1889.
- 72. Drehbrücke mit Klappenwehr über den St. Mary-Falls-Schiffscanal in America.
- 73. Selbstzeichnende Regenmesser, Regendiagramme und Uebersicht der in Berlin gefallenen starken Niederschläge der Jahre 1884 bis 1889.



BERLIN 1890.

VERLAG VON ERNST & KORN

WILHELM ERNST

(GROPIUS'SCHE BUCH- UND KUNSTHANDLUNG).

Amsterdam, Sülpke'sche Buchhandlung. Kopenhagen, C. A. Reitzel. London, Williams & Norgate, 14 Henrietta Street. Mailand, U. Hoepli. New-York, B. Westermann & Co., 471 Broadway. Paris, C. Klincksick. Budapest, Fr. Kilian's Universitätsbuchhandlung. St. Petersburg, Eggers & Co. Rotterdam, Kramers & Sohn. Stockholm, C. E. Fritze'sche Hofbchhdlg. Samson & Wallin. Stuttgart, Konrad Wittwer. Wien, Beck'sche Hof- und Universitäts-Buchhandlung. Gerold & Co. Lehmann & Wentzel.

